SAMSUNG

Samsung SMART CAMERA

Το παρόν εγχειρίδιο χρήσης περιλαμβάνει λεπτομερείς οδηγίες για τη χρήση της φωτογραφικής σας μηχανής. Διαβάστε ολόκληρο το εγχειρίδιο.

Εγχειρίδιο χρήστη

EX2F

Κάντε κλικ σε ένα θέμα

- Βασική αντιμετώπιση προβλημάτων
- Γρήγορη αναφορά
- Περιεχόμενα
- Βασικές λειτουργίες
- Σύνθετες λειτουργίες
- Επιλογές λήψης
- Αναπαραγωγή/Επεξεργασία
- Ασύρματο δίκτυο
- Ρυθμίσεις
- Παραρτήματα
- Ευρετήριο

Πληροφορίες για την υγεία και την ασφάλεια

Να συμμορφώνεστε πάντα με τα ακόλουθα μέτρα και προφυλάξεις ώστε να αποφεύγονται οι πιθανοί κίνδυνοι και να διασφαλίζεται η κορυφαία απόδοση της φωτογραφικής μηχανής.

Προειδοποίηση—καταστάσεις που θα μπορούσαν να προκαλέσουν τραυματισμό σε εσάς και σε άλλα άτομα

Μην αποσυναρμολογείτε και μην επιχειρείτε να επισκευάσετε τη φωτογραφική μηχανή σας.
Αυτό μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή ζημιά στη φωτογραφική μηχανή.

Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή κοντά σε εύφλεκτα αέρια ή υγρά και εκρηκτικές ύλες.
Αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη.

Μην εισάγετε εύφλεκτα υλικά στη φωτογραφική μηχανή και μην αποθηκεύετε αυτά τα υλικά κοντά στη φωτογραφική μηχανή.
Αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή με βρεγμένα χέρια.
Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία.

Αποφύγετε τον κίνδυνο πρόκλησης βλάβης στην όραση του ατόμου που φωτογραφίζετε.
Μην χρησιμοποιείτε φλας κοντά σε ανθρώπους ή ζώα (σε απόσταση μικρότερη από 1 m). Υπάρχει κίνδυνος προσωρινής ή μόνιμης βλάβης, αν χρησιμοποιήσετε το φλας ενώ η φωτογραφική μηχανή βρίσκεται πολύ κοντά στα μάτια του θέματος που φωτογραφίζετε.

Φυλάσσετε τη φωτογραφική μηχανή μακριά από μικρά παιδιά και κατοικίδια ζώα.
Φυλάσσετε τη φωτογραφική μηχανή και τα εξαρτήματά της μακριά από μικρά παιδιά και ζώα. Η κατάποση μικρών κομματιών ενέχει κίνδυνο πνιγμού και σοβαρού τραυματισμού. Τα κινητά μέρη και εξαρτήματα ενέχουν επίσης φυσικούς κινδύνους.

Μην εκθέτετε τη φωτογραφική μηχανή σε υψηλές θερμοκρασίες ή άμεση ηλιακή ακτινοβολία για μεγάλη διάρκεια.
Η παρατεταμένη έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία ή υψηλές θερμοκρασίες μπορεί να προκαλέσει μόνιμη βλάβη στα εσωτερικά εξαρτήματα της φωτογραφικής μηχανής.

Αποφύγετε την κάλυψη της φωτογραφικής μηχανής ή του φορτιστή με κουβέρτες ή ρούχα.

Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να υπερθερμανθεί, και έτσι να παραμορφωθεί η φωτογραφική μηχανή ή να προκληθεί πυρκαγιά.

Μην χειρίζεστε το καλώδιο παροχής ρεύματος και μην πλησιάζετε στο φορτιστή κατά τη διάρκεια καταιγίδας.

Κάτι τέτοιο ενδέχεται να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία.

Αν εισέλθουν στη φωτογραφική μηχανή υγρά ή ξένα σώματα, αποσυνδέστε αμέσως όλες τις πηγές ρεύματος, όπως την μπαταρία ή το φορτιστή, και κατόπιν επικοινωνήστε με κέντρο τεχνικής εξυπηρέτησης της Samsung.

Συμμορφώνεστε με οποιουσδήποτε κανονισμούς οι οποίοι περιορίζουν τη χρήση φωτογραφικής μηχανής σε συγκεκριμένη περιοχή.

- Αποφύγετε παρεμβολές με άλλες ηλεκτρονικές συσκευές.
- Απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή όταν επιβαίνετε σε αεροπλάνο. Η φωτογραφική μηχανή σας ενδέχεται να προκαλέσει παρεμβολές στα όργανα του αεροπλάνου. Ακολουθείτε όλους τους κανονισμούς της αερογραμμής και απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σας όταν σας δοθεί η οδηγία από το προσωπικό της αερογραμμής.
- Απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή όταν βρίσκεστε κοντά σε ιατρικά μηχανήματα. Η φωτογραφική μηχανή σας μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές στα ιατρικά μηχανήματα σε νοσοκομεία ή εγκαταστάσεις ιατρικής φροντίδας. Ακολουθείτε όλους τους κανονισμούς, τις αναρτημένες προειδοποιήσεις και τις οδηγίες του ιατρικού προσωπικού.

Αποφύγετε παρεμβολές σε βηματοδότες.

Διατηρήστε μια ελάχιστη απόσταση 15 εκ. ανάμεσα σε φωτογραφικές μηχανές και βηματοδότες για να αποφευχθεί πιθανή παρεμβολή, όπως συνιστάται από κατασκευαστές και την ανεξάρτητη ομάδα έρευνας, Wireless Technology Research - Έρευνα Ασύρματης Τεχνολογίας. Αν έχετε οποιοδήποτε λόγο να υποπτεύεστε ότι η φωτογραφική μηχανή δημιουργεί παρεμβολές σε βηματοδότη ή άλλες ιατρικές συσκευές, απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή αμέσως και επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του βηματοδότη ή της ιατρικής συσκευής για οδηγίες.

Προσοχή—καταστάσεις που θα μπορούσαν να προκαλέσουν βλάβη στη φωτογραφική μηχανή ή άλλο εξοπλισμό

Αφαιρείτε τις μπαταρίες από τη φωτογραφική μηχανή αν πρόκειται να την αποθηκεύσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα.
Οι μπαταρίες κινδυνεύουν από διάβρωση ή διαρροή αν μείνουν στη θήκη για όλο αυτό το διάστημα, αυξάνοντας την πιθανότητα πρόκλησης σοβαρής βλάβης στη φωτογραφική μηχανή.

Χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικές μπαταρίες λιθίου αντικατάστασης που συστήνει ο κατασκευαστής. Μην επιφέρετε ζημιά και μην θερμαίνετε την μπαταρία.
Αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή προσωπικό τραυματισμό.

Χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρίες, φορτιστές, καλώδια και παρελκόμενα που έχουν εγκριθεί από τη Samsung.
- Η χρήση μη εξουσιοδοτημένων μπαταριών, φορτιστών, καλωδίων ή παρελκομένων μπορεί να προκαλέσει έκρηξη των μπαταριών, βλάβη της φωτογραφικής μηχανής, ή να προκαλέσει τραυματισμό.
- Η Samsung δεν είναι υπεύθυνη για ζημιές ή τραυματισμούς που προκαλούνται από μη εγκεκριμένες μπαταρίες, φορτιστές, καλώδια ή παρελκόμενα.

Μην χρησιμοποιείτε μπαταρίες για σκοπούς για τους οποίους δεν προορίζονται.
Αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Μην αγγίζετε το φλας όταν ενεργοποιείται.
Το φλας είναι καυτό όταν ενεργοποιείται και μπορεί να κάψει το δέρμα σας.

Όταν χρησιμοποιείτε φορτιστή εναλλασσόμενου ρεύματος, απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή πριν αποσυνδέσετε το ρεύμα από το φορτιστή εναλλασσόμενου ρεύματος.
Αν δεν γίνει αυτό, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Αποσυνδέετε το φορτιστή από την πηγή ρεύματος όταν δεν τον χρησιμοποιείτε.
Αν δεν γίνει αυτό, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Μη χρησιμοποιείτε φθαρμένο καλώδιο τροφοδοσίας, βύσμα ή χαλαρή πρίζα όταν φορτίζετε μπαταρίες.
Αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Μην αφήσετε το φορτιστή εναλλασσόμενου ρεύματος να έρθει σε επαφή με τους πόλους +/- της μπαταρίας.
Υπάρχει κίνδυνος φωτιάς ή ηλεκτροπληξίας.

Μην εκθέτετε τη φωτογραφική μηχανή σε πτώσεις ή ισχυρές κρούσεις.
Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην οθόνη ή εξωτερικά ή εσωτερικά εξαρτήματα.

Να είστε προσεχτικοί όταν συνδέετε καλώδια ή μετασχηματιστές και όταν τοποθετείτε μπαταρίες και κάρτες μνήμης.
Η άσκηση δύναμης σε συνδέσμους, η μη σωστή σύνδεση καλωδίων ή μη ορθή τοποθέτηση μπαταριών και καρτών μνήμης, μπορούν να προκαλέσουν βλάβη στις θύρες, τους συνδέσμους και τα εξαρτήματα.

Φυλάξτε τις κάρτες με μαγνητικές λωρίδες μακριά από τη θήκη της φωτογραφικής μηχανής.
Οι πληροφορίες που είναι αποθηκευμένες στην κάρτα ενδέχεται να υποστούν βλάβη ή να διαγραφούν.

Μην χρησιμοποιείτε ποτέ κατεστραμμένο φορτιστή, μπαταρία ή κάρτα μνήμης.
Αυτο μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία ή δυσλειτουργία της φωτογραφικής μηχανής ή να προκαλέσει πυρκαγιά.

Μην τοποθετήσετε τη φωτογραφική μηχανή μέσα ή κοντά σε μαγνητικά πεδία.
Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία στη φωτογραφική μηχανή.

Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή αν η οθόνη έχει υποστεί βλάβη.
Αν σπάσουν γυάλινα ή ακρυλικά μέρη, επισκεφθείτε ένα κέντρο επισκευών Samsung Electronics για επιδιόρθωση της φωτογραφικής μηχανής.

Βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή λειτουργεί σωστά πριν την χρησιμοποιήσετε.
Ο κατασκευαστής δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τυχόν απώλεια αρχείων ή βλάβη που προέρχεται από κακή μεταχείριση ή ακατάλληλη χρήση της φωτογραφικής μηχανής.

Πρέπει να συνδέσετε το μικρό άκρο του καλωδίου USB στη φωτογραφική μηχανή.
Αν το καλώδιο συνδεθεί αντίστροφα, ενδέχεται να καταστραφούν τα αρχεία σας. Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια δεδομένων.

Αποφύγετε παρεμβολές με άλλες ηλεκτρονικές συσκευές.
Η φωτογραφική μηχανή σας εκπέμπει σήματα ραδιοσυχνοτήτων (RF) που ενδέχεται να προκαλέσουν παρεμβολές σε μη θωρακισμένα ή ακατάλληλα θωρακισμένα ηλεκτρονικά όργανα, όπως βηματοδότες, βοηθήματα ακοής, ιατρικές συσκευές και άλλες ηλεκτρονικές συσκευές σε σπίτια ή οχήματα. Συμβουλευτείτε τους κατασκευαστές των ηλεκτρονικών συσκευών σας για να επιλύσετε οποιαδήποτε προβλήματα παρεμβολών αντιμετωπίζετε. Για πρόληψη ανειθύμητης παρεμβολής, χρησιμοποιείτε μόνο συσκευές ή εξαρτήματα εγκεκριμένα από τη Samsung.

Χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σας στην κανονική θέση.
Αποφύγετε την επαφή με την εσωτερική κεραία της φωτογραφικής μηχανής σας.

Μεταβίβαση δεδομένων και νομική ευθύνη

- Τα δεδομένα που μεταφέρονται μέσω WLAN μπορεί να διαρρεύσουν, γι' αυτό αποφεύγετε τη μεταφορά ευαίσθητων δεδομένων σε κοινόχρηστους χώρους ή σε ανοικτά δίκτυα.
- Ο κατασκευαστής της φωτογραφικής μηχανής δεν είναι υπόλογος για οποιεσδήποτε μεταφορές δεδομένων οι οποίες παραβιάζουν τα πνευματικά δικαιώματα, σήματα κατατεθέντα, νόμους πνευματικής ιδιοκτησίας ή διαταγές περί χρηστών ηθών.

Πληροφορίες πνευματικών δικαιωμάτων

- Το Microsoft Windows και το λογότυπο Windows είναι εμπορικά σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation.
- Το Mac είναι εμπορικό σήμα κατατεθέν της Apple Corporation.
- Τα microSD™, microSDHC™, και microSDXC™ είναι εμπορικά σήματα κατατεθέντα της SD Association.
- Το HDMI, το λογότυπο HDMI και ο όρος "High Definition Multimedia Interface" είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της HDMI Licencing LLC.

- Το Wi-Fi®, το λογότυπο Wi-Fi CERTIFIED και το λογότυπο Wi-Fi είναι σήματα κατατεθέντα της Wi-Fi Alliance.
- Τα εμπορικά σήματα και εμπορικά ονόματα που χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους.

- Οι προδιαγραφές της φωτογραφικής μηχανής ή τα περιεχόμενα του παρόντος εγχειριδίου χρήσης υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση λόγω αναβάθμισης των χαρακτηριστικών της φωτογραφικής μηχανής.
- Σας συνιστούμε τη χρήση της φωτογραφικής μηχανής σας στη χώρα στην οποία την αγοράσατε.
- Χρησιμοποιείτε αυτή τη φωτογραφική μηχανή με υπευθυνότητα και τηρείτε όλους τους νόμους και κανονισμούς που αναφέρονται στη χρήση της.
- Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιήσετε εκ νέου ή να διανείμετε οποιοδήποτε τμήμα του παρόντος εγχειριδίου χωρίς προηγούμενη άδεια.

Σχεδιάγραμμα του εγχειριδίου χρήσης

Βασικές λειτουργίες 14

Σε αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζονται η διάταξη, τα εικονίδια και οι βασικές λειτουργίες της φωτογραφικής σας μηχανής.

Σύνθετες λειτουργίες 40

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται η λήψη φωτογραφιών και η εγγραφή βίντεο με επιλογή ενός τρόπου λειτουργίας.

Επιλογές λήψης 64

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος ρύθμισης των επιλογών στη λειτουργία λήψης φωτογραφιών.

Αναπαραγωγή/Επεξεργασία 95

Σε αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζεται η αναπαραγωγή φωτογραφιών ή βίντεο καθώς και η επεξεργασία φωτογραφιών ή βίντεο. Επίσης, παρουσιάζεται η σύνδεση της φωτογραφικής μηχανής με υπολογιστή, τηλεόραση, τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV) ή τηλεόραση 3D.

Ασύρματο δίκτυο 126

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος με τον οποίο συνδέεστε σε ασύρματα δίκτυα τοπικής περιοχής (WLAN) και χρησιμοποιείτε τις λειτουργίες.

Ρυθμίσεις 148

Ανατρέξτε στις επιλογές για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής.

Παραρτήματα 154

Αποκτήστε πληροφορίες σχετικά με τα μηνύματα σφαλμάτων, τις προδιαγραφές και τη συντήρηση.

Ενδείξεις εγχειριδίου

Λειτουργία λήψης	Ένδειξη
Έξυπνη αυτόματη	SMART
Πρόγραμμα	P
Προτεραιότητα διαφράγματος	A
Προτεραιότητα κλείστρου	S
Μη αυτόματη	M
Πρόσθετη μαγεία	
Βίντεο	
Wi-Fi	Wi-Fi

Εικονίδια λειτουργίας λήψης

Τα εικονίδια αυτά εμφανίζονται στο κείμενο όταν κάποιο χαρακτηριστικό είναι διαθέσιμο σε έναν τρόπο λειτουργίας. Βλ. το παρακάτω παράδειγμα.
Σημείωση: Η λειτουργία ενδέχεται να μην υποστηρίζει λειτουργίες για όλες τις σκηνές ή τρόπους λειτουργίας.

Για παράδειγμα:

Μη αυτόματη προσαρμογή της έκθεσης (EV)
P A S
Ανάλογα με την ένταση του περιβάλλοντος φωτός, οι φωτογραφίες σας ενδέχεται να είναι πολύ φωτεινές ή πολύ σκοτεινές. Στις περιπτώσεις αυτές, μπορείτε να προσαρμόσετε την έκθεση για να επιτύχετε τη λήψη μιας καλύτερης φωτογραφίας.
▲ Σκοτεινότερη (-)
▲ Κανονική (0)
▲ Φωτεινότερη (+)

Διαθέσιμα στις λειτουργίες Πρόγραμμα, Προτεραιότητα διαφράγματος, Προτεραιότητα κλείστρου, και Βίντεο

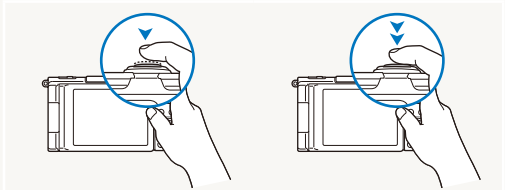
Εικονίδια εγχειριδίου

Εικονίδιο	Λειτουργία
	Πρόσθετες πληροφορίες
	Προειδοποιήσεις και μέτρα ασφάλειας
[ ]	Κουμπιά φωτογραφικής μηχανής. Για παράδειγμα, το [**Κλείστρο**] είναι το κουμπί κλείστρου.
( )	Αριθμός σελίδας σχετικών πληροφοριών
→	Η σειρά με την οποία πρέπει να ενεργοποιήσετε μενού ή επιλογές για να εκτελέσετε ένα βήμα, π.χ.: Επιλέξτε **Ανίχνευση προσώπου** → **Κανονικό** (αντιστοιχεί σε Επιλέξτε **Ανίχνευση προσώπου**, και κατόπιν επιλέξτε **Κανονικό**).
*	Σχόλιο

Εκφράσεις εγχειριδίου

Πάτημα κλείστρου

- Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής: Πατήστε το κουμπί του κλείστρου μέχρι τη μέση της διαδρομής
- Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**]: Πατήστε το κουμπί κλείστρου μέχρι το τέρμα της διαδρομής

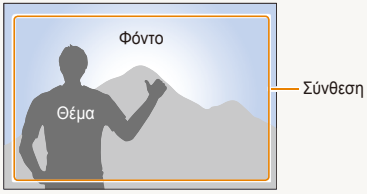


Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής

Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**]

Θέμα, φόντο και σύνθεση

- **Θέμα**: Το κύριο αντικείμενο μιας σκηνής, όπως ένας άνθρωπος, ένα ζώο ή μια ακίνητη εικόνα
- **Φόντο**: Τα αντικείμενα γύρω από το κύριο θέμα
- **Σύνθεση**: Ο συνδυασμός θέματος και φόντου



Έκθεση (Φωτεινότητα)

Η έκθεση καθορίζεται από την ποσότητα φωτός που περνά στο εσωτερικό της φωτογραφικής μηχανής. Μπορείτε να αλλάξετε την έκθεση μεταβάλλοντας την ταχύτητα του κλείστρου, την ταχύτητα του διαφράγματος και την ευαισθησία ISO. Αλλάζοντας την έκθεση, οι φωτογραφίες γίνονται πιο σκούρες ή πιο ανοιχτόχρωμες.

▲ Κανονική έκθεση

▲ Υπερέκθεση (υπερβολική φωτεινότητα)

Βασική αντιμετώπιση προβλημάτων

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται η επίλυση κοινών προβλημάτων μέσω της ρύθμισης των επιλογών λήψης.

	Τα μάτια του θέματος εμφανίζονται κόκκινα.	Αυτό προκαλείται λόγω αντανάκλασης του φλας της φωτογραφικής μηχανής. • Ορίστε την επιλογή του φλας σε **Φαινόμενο κόκκινων ματιών** ή **Μείωση κόκκινων ματιών**. (σελ. 68) • Αν έχετε ήδη τραβήξει τη φωτογραφία, επιλέξτε **Μείωση κόκκινων ματιών** στο μενού επεξεργασίας. (σελ. 109)
	Οι φωτογραφίες έχουν κηλίδες σκόνης.	Αν υπάρχουν σωματίδια σκόνης στον αέρα, ενδέχεται να εμφανιστούν στις φωτογραφίες όταν χρησιμοποιείτε φλας. • Απενεργοποιήστε το φλας ή αποφύγετε τη λήψη φωτογραφιών σε χώρους όπου υπάρχει σκόνη. • Ρυθμίστε τις επιλογές ευαισθησίας ISO. (σελ. 71)
	Οι φωτογραφίες είναι θολές.	Αυτό ενδέχεται να προκληθεί κατά τη λήψη φωτογραφιών σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού ή αν κρατάτε τη φωτογραφική μηχανή με λάθος τρόπο. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία σταθεροποίησης εικόνας ή πατήστε το [**Κλείστρο**] ως το μέσον της διαδρομής για να διασφαλίσετε την καλή εστίαση του θέματος. (σελ. 38)
	Οι φωτογραφίες είναι θολές κατά τη νυκτερινή λήψη.	Καθώς η φωτογραφική μηχανή προσπαθεί να χρησιμοποιήσει περισσότερο φως, η ταχύτητα του κλείστρου είναι πιο χαμηλή. Σε αυτή την περίπτωση, είναι δύσκολο να σταθεροποιηθεί η φωτογραφική μηχανή, ενώ ενδέχεται να προκληθεί και κούνημα της μηχανής. • Επιλέξτε **Σκηνή** → **Νύχτα** στη λειτουργία . (σελ. 48) • Ενεργοποιήστε το φλας. (σελ. 69) • Ρυθμίστε τις επιλογές ευαισθησίας ISO. (σελ. 71) • Χρησιμοποιήστε τρίποδο για να αποφύγετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής.
	Τα αντικείμενα εμφανίζονται πολύ σκοτεινά λόγω του οπίσθιου φωτισμού.	Όταν η πηγή φωτός βρίσκεται πίσω από το θέμα ή όταν υπάρχει υψηλή αντίθεση μεταξύ φωτεινών και σκοτεινών περιοχών, το θέμα ενδέχεται να εμφανίζεται πολύ σκοτεινό. • Αποφύγετε να φωτογραφίζετε προς την κατεύθυνση του ήλιου. • Επιλέξτε **Σκηνή** → **Οπίσθιος φωτισμός** στη λειτουργία . (σελ. 48) • Ορίστε την επιλογή **Συμπλήρωση** για το φλας. (σελ. 69) • Ρυθμίστε την έκθεση. (σελ. 82) • Ορίστε την επιλογή για τη φωτομέτρηση σε **Σημείο** εάν το θέμα βρίσκεται στο κέντρο του καρέ. (σελ. 84)

Γρήγορη αναφορά

Λήψη φωτογραφιών ανθρώπων

- Λειτουργία > Σκηνή > Εντυπωσιακό στιγμιότυπο ▶ 49
- Λειτουργία > Εικόνα σε Εικόνα ▶ 55
- Φαινόμενο κόκκινων ματιών/Μείωση κόκκινων ματιών (για αποφυγή ή διόρθωση του φαινομένου των κόκκινων ματιών) ▶ 68
- Ανίχνευση προσώπου ▶ 77
- Ατομικό πορτρέτο ▶ 77

Λήψη φωτογραφιών τη νύκτα ή σε σκοτεινούς χώρους

- Λειτουργία > Σκηνή > Νύχτα, Ηλιοβασίλεμα, Αυγή ▶ 48
- Επιλογές φλας ▶ 68
- Ευαισθησία ISO (για προσαρμογή της ευαισθησίας στο φως) ▶ 71

Λήψη φωτογραφιών δράσης

- Λειτουργία S ▶ 46
- Λειτουργία ριπής λήψεων υψηλής ταχύτητας ▶ 87
- Προ-σύλληψη ▶ 88

Λήψη φωτογραφιών κειμένου, εντόμων ή λουλουδιών

- Λειτουργία > Σκηνή > Κείμενο ▶ 48
- Μακροφωτογράφιση ▶ 72

Λήψη πανοραμικών φωτογραφιών δράσης

- Λειτουργία > Πανόραμα > Δράση πανοράματος ▶ 52

Προσαρμογή έκθεσης (φωτεινότητα)

- Λειτουργία > HDR ▶ 57
- Ευαισθησία ISO (για προσαρμογή της ευαισθησίας στο φως) ▶ 71
- EV (Τιμή έκθεσης) - για προσαρμογή της έκθεσης ▶ 82
- Μέτρηση έκθεσης ▶ 84
- Οριοθέτηση ισορροπίας λευκού ▶ 88
- Οριοθέτηση αυτόματης έκθεσης ▶ 88

Λήψη φωτογραφιών τοπίων

- Λειτουργία > Σκηνή > Τοπίο ▶ 48
- Λειτουργία > Πανόραμα ▶ 50

Λήψη φωτογραφιών 3D

- Λειτουργία > Σκηνή > Φωτογραφία 3D ▶ 50
- Λειτουργία > Πανόραμα > Πανόραμα 3D ▶ 50

Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής

- Σταθεροποίηση εικόνας ▶ 37

Εφαρμογή εφέ σε φωτογραφίες

- Λειτουργία > Μαγικό καρέ ▶ 53
- Λειτουργία > Διαχωρισμένη λήψη ▶ 54
- Λειτουργία > Καλλιτεχνικό πινέλο ▶ 56
- Εφέ Έξυπνο φίλτρο ▶ 90
- Προσαρμογή φωτογραφίας (για προσαρμογή των Αντίθεση, Ευκρίνεια, ή Κορεσμός) ▶ 93

- Προβολή αρχείων ανά κατηγορία στο Έξυπνο άλμπουμ ▶ 99
- Εμφάνιση αρχείων με μορφή μικρογραφίας ▶ 100
- Διαγραφή όλων των αρχείων από την κάρτα μνήμης ▶ 101
- Προβολή αρχείων ως παρουσίαση διαφανειών ▶ 104
- Προβολή αρχείων σε κανονική τηλεόραση, σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV) ή σε τηλεόραση 3D ▶ 112
- Σύνδεση της φωτογραφικής μηχανής με υπολογιστή ▶ 115
- Χρήση τοποθεσιών web κοινής χρήσης φωτογραφιών ή βίντεο ▶ 135
- Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο μέσω email ▶ 139
- Προσαρμογή ήχου και έντασης ▶ 150
- Προσαρμογή φωτεινότητας της οθόνης ▶ 150
- Αλλαγή γλώσσας οθόνης ▶ 150
- Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας ▶ 151
- Πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης ▶ 170

Περιεχόμενα

Βασικές λειτουργίες 14
Περιεχόμενα συσκευασίας 15
Διάταξη φωτογραφικής μηχανής 16
Χρήση του κουμπιού Smart Link 19
Χρήση της οθόνης 20
Το δέσιμο του λουριού 20
Προσάρτηση καλύμματος φακού 21
Τοποθέτηση της μπαταρίας και της κάρτας μνήμης 22
Φόρτιση της μπαταρίας και ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής σας 23
Φόρτιση της μπαταρίας 23
Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής 23
Αρχική ρύθμιση 24
Εκμάθηση των εικονιδίων 26
Χρήση της οθόνης τρόπων λειτουργίας 27
Επιλογή οθόνης τρόπου λειτουργίας 27
Εικονίδια στην οθόνη τρόπου λειτουργίας 27
Πρόσβαση σε επιλογές ή μενού 29
Χρήση του [MENU] 29
Χρήση του [Fn] 31
Ρύθμιση της οθόνης και του ήχου 32
Ρύθμιση του τύπου εμφάνισης της οθόνης 32
Ρύθμιση του ήχου 33
Λήψη φωτογραφιών 34
Ζουμ 35
Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής 37
Συμβουλές σχετικά με τη λήψη πιο καθαρών φωτογραφιών 38

Σύνθετες λειτουργίες 40
Χρήση της Έξυπνης αυτόματης λειτουργίας 41
Χρήση της λειτουργίας προγράμματος 43
Χρησιμοποιώντας τη λειτουργία Προτεραιότητα διαφράγματος, Προτεραιότητα κλείστρου ή Μη αυτόματη 44
Χρήση της λειτουργίας προτεραιότητας διαφράγματος 45
Χρήση της λειτουργίας προτεραιότητας κλείστρου 46
Χρήση της μη αυτόματης λειτουργίας 47
Χρήση της λειτουργίας πρόσθετης μαγείας 48
Χρήση της λειτουργίας σκηνής 48
Χρήση της λειτουργίας εντυπωσιακού στιγμιότυπου 49
Χρήση της λειτουργίας Φωτογραφία 3D 50
Χρήση της λειτουργίας Πανόραμα 2D ή 3D 50
Χρήση της λειτουργίας Δράση πανοράματος 52
Χρήση της λειτουργίας μαγικού καρέ 53
Χρήση της λειτουργίας διαχωρισμένης λήψης 54
Χρήση της λειτουργίας εικόνας σε εικόνα 55
Χρήση της λειτουργίας καλλιτεχνικού πινέλου 56
Χρήση της λειτουργίας HDR 57
Χρήση της λειτουργίας δημιουργικής κινηματογράφησης 58
Χρήση της λειτουργίας βίντεο 60
Εγγραφή βίντεο υψηλής ταχύτητας 62
Χρήση της λειτουργίας έξυπνης ανίχνευσης σκηνής 63

Επιλογές λήψης 64
Επιλογή ανάλυσης και ποιότητας 65
Επιλογή ανάλυσης 65
Ρύθμιση ποιότητας φωτογραφίας 66
Χρήση του χρονόμετρου 67
Λήψη φωτογραφιών σε σκοτεινό περιβάλλον 68
Αποφυγή φαινομένου κόκκινων ματιών 68
Τρόπος χρήσης του φλας 68
Χρήση του φλας 69
Προσαρμογή της ευαισθησίας ISO 71
Αλλαγή της εστίασης της φωτογραφικής μηχανής 72
Χρήση μακροφωτογράφησης 72
Χρήση αυτόματης εστίασης 72
Εστίαση σε επιλεγμένη περιοχή 74
Χρήση αυτόματης εστίασης με ανίχνευση 75
Προσαρμογή της περιοχής εστίασης 76
Χρήση εντοπισμού προσώπου 77
Εντοπισμός προσώπων 77
Αυτοφωτογράφηση πορτρέτου 77
Λήψη στιγμιότυπου χαμόγελου 78
Αναγνώριση βλεφαρίσματος 79
Χρήση της έξυπνης αναγνώρισης προσώπων 79
Καταγραφή αγαπημένων προσώπων (Το Αστέρι μου) 80
Συμβουλές για εντοπισμό προσώπων 81
Προσαρμογή φωτεινότητας και χρώματος 82
Μη αυτόματη προσαρμογή της έκθεσης (EV) 82
Κλείδωμα της τιμής έκθεσης 83
Αλλαγή της επιλογής φωτομέτρησης 84
Επιλογή πηγής φωτός (Ισορροπία λευκού) 84
Χρήση λειτουργιών ριπής λήψεων 87
Λήψη φωτογραφιών στη λειτουργία ριπής λήψεων υψηλής ταχύτητας 87
Λήψη φωτογραφιών σε λειτουργία προ-σύλληψης 88
Λήψη φωτογραφιών σε οριοθέτηση 88
Εφαρμογή των εφέ Έξυπνο φίλτρο 90
Εφαρμογή του εφέ φίλτρου ND 92
Προσαρμογή των φωτογραφιών 93
Μείωση του ήχου του ζουμ 94

Αναπαραγωγή/Επεξεργασία 95
Προβολή φωτογραφιών ή βίντεο στη λειτουργία αναπαραγωγής 96
Έναρξη λειτουργίας αναπαραγωγής 96
Προβολή φωτογραφιών 102
Αναπαραγωγή βίντεο 105
Επεξεργασία φωτογραφίας 107
Αλλαγή μεγέθους φωτογραφίας 107
Περιστροφή φωτογραφίας 107
Εφαρμογή των εφέ Έξυπνο φίλτρο 108
Προσαρμογή των φωτογραφιών 109
Δημιουργία παραγγελίας εκτύπωσης (DPOF) 110
Προβολή αρχείων σε κανονική τηλεόραση, σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV) ή σε τηλεόραση 3D 112
Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή 115
Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Windows 115
Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Mac 116
Χρήση προγραμμάτων στον υπολογιστή 117
Εγκατάσταση προγραμμάτων που παρέχονται με CD 117
Χρήση του iLauncher 118
Χρήση του Samsung RAW Converter 121

Ασύρματο δίκτυο 126
Σύνδεση σε WLAN και προσαρμογή ρυθμίσεων δικτύου 127
Σύνδεση σε WLAN 127
Χρήση του προγράμματος περιήγησης σύνδεσης 129
Συμβουλές για τη σύνδεση σε δίκτυο 129
Εισαγωγή κειμένου 130
Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε έξυπνο τηλέφωνο 132
Χρήση έξυπνου κινητού τηλεφώνου για απομακρυσμένη απελευθέρωση κλείστρου 133
Χρήση τοποθεσιών web κοινής χρήσης φωτογραφιών ή βίντεο 135
Πρόσβαση σε τοποθεσία web 135
Μεταφόρτωση φωτογραφιών ή βίντεο 135
Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου 137
Αλλαγή ρυθμίσεων email 137
Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου 139
Αποστολή φωτογραφιών σε διακομιστή νέφους 140
Χρήση αυτόματης εφεδρικής αποθήκευσης για αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο 141
Εγκατάσταση του προγράμματος για την αυτόματη εφεδρική αποθήκευση στον υπολογιστή σας 141
Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε υπολογιστή 141
Προβολή φωτογραφιών ή βίντεο σε τηλεόραση με TV Link 143
Αποστολή φωτογραφιών με χρήση Wi-Fi Direct 145
Σχετικά με τη λειτουργία Wake στο LAN (WOL) 146

Ρυθμίσεις 148
Μενού ρυθμίσεων 149
Πρόσβαση στο μενού ρυθμίσεων 149
Χρήση του μενού ρυθμίσεων 150

Παραρτήματα 154
Μηνύματα σφάλματος 155
Συντήρηση της φωτογραφικής μηχανής 157
Καθαρισμός της φωτογραφικής μηχανής 157
Χρήση ή αποθήκευση της φωτογραφικής μηχανής 158
Πληροφορίες σχετικά με τις κάρτες μνήμης 160
Πληροφορίες σχετικά με την μπαταρία 163
Χρήση προαιρετικών εξαρτημάτων 167
Χρήση προαιρετικών μονάδων φλας 167
Χρήση προαιρετικού οπτικού σκόπευτρου 167
Χρήση της απελευθέρωσης κλείστρου 168
Χρήση του μικροφώνου 168
Χρήση φακού μετατροπής 169
Πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης 170
Προδιαγραφές φωτογραφικής μηχανής 173
Γλωσσάρι 178
Φράση δήλωσης σε επίσημες γλώσσες 184
Ευρετήριο 186

Βασικές λειτουργίες

Σε αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζονται η διάταξη, τα εικονίδια και οι βασικές λειτουργίες της φωτογραφικής σας μηχανής.

Περιεχόμενα συσκευασίας 15
Διάταξη φωτογραφικής μηχανής 16
- Χρήση του κουμπιού Smart Link 19
- Χρήση της οθόνης 20
- Το δέσιμο του λουριού 20
- Προσάρτηση καλύμματος φακού 21

Τοποθέτηση της μπαταρίας και της κάρτας μνήμης 22
Φόρτιση της μπαταρίας και ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής σας 23
- Φόρτιση της μπαταρίας 23
- Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής ... 23

Αρχική ρύθμιση 24
Εκμάθηση των εικονιδίων 26
Χρήση της οθόνης τρόπων λειτουργίας 27
- Επιλογή οθόνης τρόπου λειτουργίας 27
- Εικονίδια στην οθόνη τρόπου λειτουργίας 27

Πρόσβαση σε επιλογές ή μενού 29
- Χρήση του [MENU] 29
- Χρήση του [Fn] 31

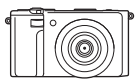
Ρύθμιση της οθόνης και του ήχου 32
- Ρύθμιση του τύπου εμφάνισης της οθόνης ... 32
- Ρύθμιση του ήχου 33

Λήψη φωτογραφιών 34
- Ζουμ 35
- Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής 37

Συμβουλές σχετικά με τη λήψη πιο καθαρών φωτογραφιών 38

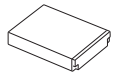
Περιεχόμενα συσκευασίας

Στο κουτί του προϊόντος περιέχονται τα παρακάτω είδη:

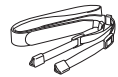


Φωτογραφική μηχανή

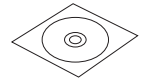
Μετασχηματιστής ρεύματος/ Καλώδιο USB



Επαναφορτιζόμενη μπαταρία



Λουράκι



CD-ROM με το εγχειρίδιο χρήσης

Οδηγός γρήγορης εκκίνησης

Κάλυμμα φακού/Λουρί καλύμματος φακού

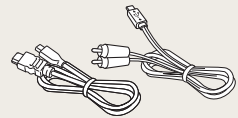
- Οι εικόνες μπορεί να διαφέρουν κάπως από τα είδη που παραλάβατε μαζί με το προϊόν.
- Μπορείτε να αγοράσετε προαιρετικά εξαρτήματα σε εμπορικό κατάστημα ή κέντρο τεχνικής υποστήριξης της Samsung. Η Samsung δεν ευθύνεται για τυχόν προβλήματα που προκαλούνται από τη χρήση μη εγκεκριμένων εξαρτημάτων.

Προαιρετικά εξαρτήματα

Οπτικό σκόπευτρο

Φλας

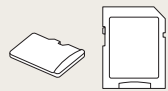
Θήκη φωτογραφικής μηχανής



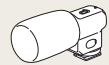
Καλώδιο HDMI/Καλώδιο A/V

Φορτιστής μπαταρίας

Κάρτα μνήμης



Κάρτα μνήμης/Προσαρμογέας κάρτας μνήμης

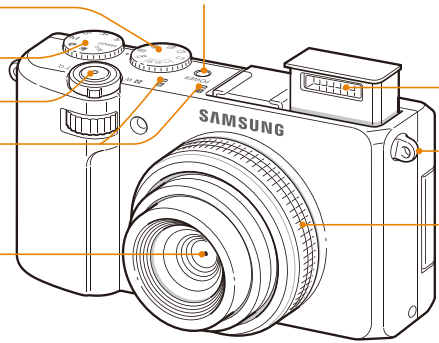


Μικρόφωνο

Απελευθέρωση κλείστρου

Διάταξη φωτογραφικής μηχανής

Πριν ξεκινήσετε, καλό θα είναι να εξοικειωθείτε με τα μέρη και τις λειτουργίες της φωτογραφικής μηχανής.



Κουμπί Ενεργοποίησης/Απενεργοποίησης

Επιλογέας τρόπου λήψης φωτογραφιών (σελ. 19)

Επιλογέας λειτουργίας (σελ. 18)

Κουμπί κλείστρου

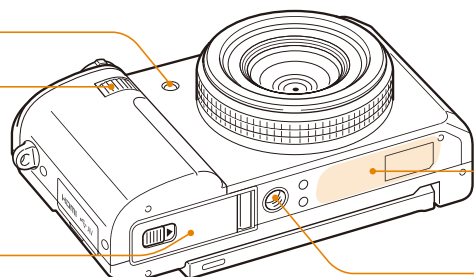
Μικρόφωνο

Φακός

Φλας

Υποδοχή για λουρί φωτογραφικής μηχανής (σελ. 20)

Δακτύλιος φωτογραφικής μηχανής
Αφαιρέστε το δακτύλιο και στερεώστε προαιρετικό φακό μετατροπής



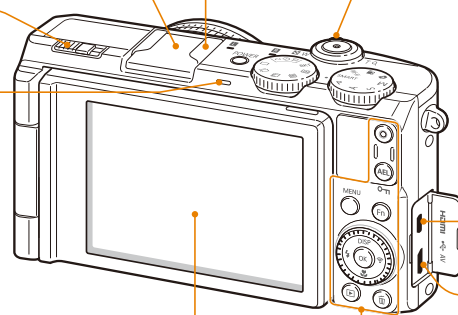
Βοηθητική λυχνία αυτόματης εστίασης/λυχνία χρονόμετρου

Μπροστινός τροχός

Εσωτερική κεραία*
* Αποφύγετε την επαφή με την εσωτερική κεραία ενώ χρησιμοποιείτε ασύρματο δίκτυο.

Κάλυμμα θήκης μπαταρίας
Τοποθέτηση κάρτας μνήμης και μπαταρίας

Υποδοχή τρίποδου



Υποδοχή εξαρτημάτων

Κάλυμμα υποδοχής εξαρτημάτων

Απελευθέρωση φλας

Λυχνία κατάστασης

- **Αναβοσβήνει**: Όταν η φωτογραφική μηχανή αποθηκεύει μια φωτογραφία ή ένα βίντεο, διαβάζεται από υπολογιστή, όταν η φωτογραφία είναι εκτός εστίασης, όταν υπάρχει πρόβλημα κατά τη φόρτιση της μπαταρίας, όταν η φωτογραφική μηχανή συνδέεται με WLAN ή στέλνει μια φωτογραφία, ή όταν ενεργοποιείται η αυτόματη απενεργοποίηση οθόνης
- **Αναμμένη**: Όταν η φωτογραφική μηχανή είναι συνδεδεμένη με υπολογιστή, φορτίζεται η μπαταρία ή όταν η εικόνα είναι εντός εστίασης

Κουμπί ζουμ

- **Στη λειτουργία λήψης**: Μεγέθυνση ή σμίκρυνση
- **Στη λειτουργία αναπαραγωγής**: Μεγέθυνση ενός τμήματος μιας φωτογραφίας ή προβολή αρχείων ως μικρογραφίες ή προσαρμογή της έντασης του ήχου

Θύρα HDMI
Δέχεται καλώδιο HDMI

Θύρα USB και A/V
Δέχεται καλώδιο USB ή καλώδιο A/V

Οθόνη

Κουμπιά (σελ. 18)

Κουμπιά

Κουμπί	Περιγραφή
	Ξεκινήστε την εγγραφή βίντεο.
AEL	• Κλείδωμα της προσαρμοσμένης τιμής έκθεσης στη λειτουργία λήψης. • Προστασία του εμφανιζόμενου αρχείου στη λειτουργία αναπαραγωγής.
MENU	Πρόσβαση σε επιλογές ή μενού.
Fn	Πρόσβαση σε επιλογές στη λειτουργία λήψης.
DISP OK	**Όταν πατάτε το κουμπί πλοήγησης**:

	Βασικές λειτουργίες	Άλλες λειτουργίες
DISP	Αλλαγή της επιλογής εμφάνισης της οθόνης.	Μετακίνηση πάνω
	Αλλαγή της επιλογής εστίασης μακροφωτογράφησης.	Μετακίνηση κάτω
	Αλλαγή της επιλογής φλας.	Μετακίνηση αριστερά
	Κουμπί Smart Link: εκκίνηση προκαθορισμένης λειτουργίας Wi-Fi.	Μετακίνηση δεξιά

Όταν περιστρέφετε το κουμπί πλοήγησης:
- Πραγματοποιήστε κύλιση σε μια επιλογή ή μενού.
- Προσαρμογή της τιμής διαφράγματος στη λειτουργία λήψης.
- Πραγματοποιήστε κύλιση σε αρχεία στη λειτουργία αναπαραγωγής.

OK	Επιβεβαίωση της επιλογής ή του μενού που έχει επισημανθεί.
	Είσοδος στη λειτουργία αναπαραγωγής.
	Διαγραφή αρχείων στη λειτουργία αναπαραγωγής.

Επιλογέας λειτουργίας

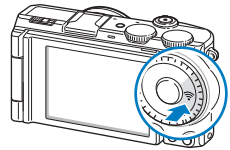
Εικονίδιο	Περιγραφή
SMART	**Έξυπνη αυτόματη**: Λήψη φωτογραφίας αφήνοντας τη φωτογραφική μηχανή να εντοπίσει και να επιλέξει αυτόματα κάποια λειτουργία σκηνής.
P	**Πρόγραμμα**: Λήψη φωτογραφίας με ορισμό επιλογών εκτός της ταχύτητας κλείστρου και της τιμής διαφράγματος.
A	**Προτεραιότητα διαφράγματος**: Η φωτογραφική μηχανή επιλέγει ταχύτητα κλείστρου με βάση την τιμή διαφράγματος που έχετε ορίσει μη αυτόματα.
S	**Προτεραιότητα κλείστρου**: Η φωτογραφική μηχανή επιλέγει τιμή διαφράγματος με βάση την ταχύτητα κλείστρου που έχετε ορίσει μη αυτόματα.
M	**Μη αυτόματη**: Προσαρμογή διάφορων ρυθμίσεων της φωτογραφικής μηχανής μεταξύ των οποίων την ταχύτητα κλείστρου και την τιμή διαφράγματος.
	Πρόσθετη μαγεία: λήψη φωτογραφίας με διάφορα εφέ.
	Βίντεο: Εξατομίκευση ρυθμίσεων για εγγραφή βίντεο.
Wi-Fi	**Wi-Fi**: Σύνδεση με ασύρματα δίκτυα τοπικής περιοχής και χρήση λειτουργιών.

Επιλογέας λειτουργίας συνεχόμενης λήψης

Εικονίδιο	Περιγραφή
□	Λήψη μίας μόνο φωτογραφίας.
2	Λήψη φωτογραφίας μετά από καθυστέρηση 2 δευτερολέπτων.
10	Λήψη φωτογραφίας μετά από καθυστέρηση 10 δευτερολέπτων.
BKT	Ανάλογα με την επιλογή οριοθέτησης, • Λήψη 3 φωτογραφιών με διαφορετική ισορροπία λευκού. • Λήψη 3 φωτογραφιών με διαφορετικές εκθέσεις.
H M L	• Στη λειτουργία λήψης, η φωτογραφική μηχανή τραβά έως και 10 διαδοχικές φωτογραφίες ενώ πατάτε το [**Κλείστρο**]. • Στη λειτουργία βιντεοσκόπησης, η φωτογραφική μηχανή καταγράφει βίντεο υψηλής ταχύτητας.
	Λήψη φωτογραφιών πριν πατήσετε το [**Κλείστρο**] ως το τέρμα.

Χρήση του κουμπιού Smart Link

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε εύκολα τη λειτουργία Wi-Fi με το [**Smart Link**].



- Πατήστε [**Smart Link**] για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Wi-Fi που καθορίσατε. Η φωτογραφική μηχανή ενεργοποιεί την καθορισμένη λειτουργία.

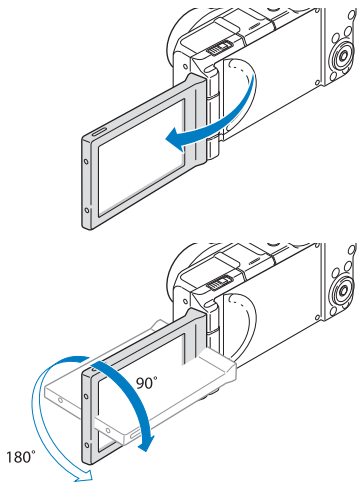
Ρύθμιση επιλογής του κουμπιού Smart Link

Μπορείτε να επιλέξετε μια λειτουργία Wi-Fi προς εκκίνηση όταν πατάτε το [**Smart Link**].

1. Στη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής, πατήστε το [**MENU**].
2. Επιλέξτε ⚙ → **Smart Link (κουμπί Wi-Fi)**.
3. Επιλέξτε την επιθυμητή λειτουργία Wi-Fi. (σελ. 152)

Χρήση της οθόνης

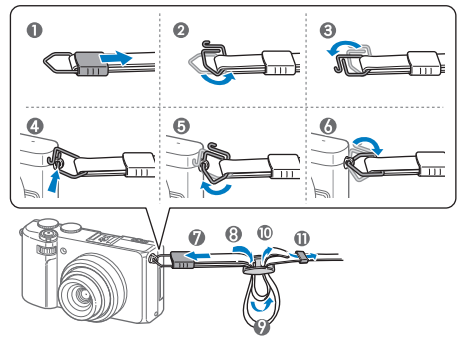
Σπρώξτε την οθόνη προς τα έξω 180° και περιστρέψτε την προς τα πάνω ή προς τα κάτω για φωτογραφίες υψηλής ή χαμηλής γωνίας ή αυτοφωτογράφηση. Μπορείτε να περιστρέψετε την οθόνη 90° προς τα κάτω ή 180° προς τα πάνω κατά μέγιστο.



- Κλείστε την οθόνη όταν δεν χρησιμοποιείται.
- Περιστρέψτε την οθόνη μόνο εντός των ορίων γωνίας που επιτρέπεται. Διαφορετικά, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να υποστεί ζημιά.

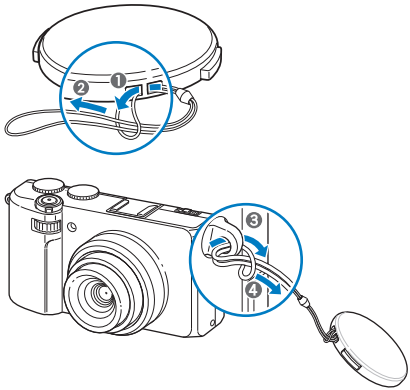
Το δέσιμο του λουριού

Προσαρτήστε λουρί για να μεταφέρετε άνετα τη φωτογραφική μηχανή.



Προσάρτηση καλύμματος φακού

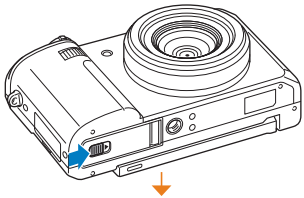
Προσαρτήστε ένα κάλυμμα φακού με λουρί καλύμματος φακού για να προστατεύετε το φακό της φωτογραφικής μηχανής.

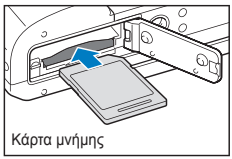


Αν θέλετε να προσαρτήσετε ταυτόχρονα κάλυμμα φακού και λουράκι, προσαρτήστε καταρχάς το λουράκι στο δακτύλιο, και κατόπιν προσαρτήστε το κάλυμμα του φακού στο λουράκι της φωτογραφικής μηχανής.

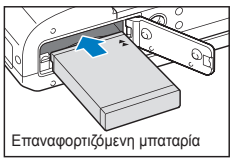
Τοποθέτηση της μπαταρίας και της κάρτας μνήμης

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος τοποθέτησης της μπαταρίας και μιας προαιρετικής κάρτας μνήμης στη φωτογραφική μηχανή.

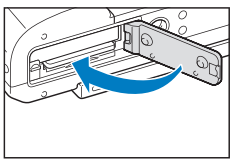


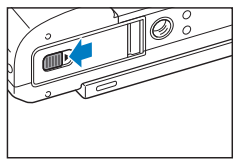


Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης με τις χρυσαφί επαφές προς τα κάτω.

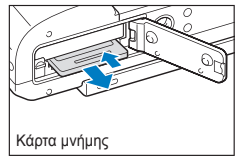


Τοποθετήστε την μπαταρία με το λογότυπο της Samsung προς τα κάτω.

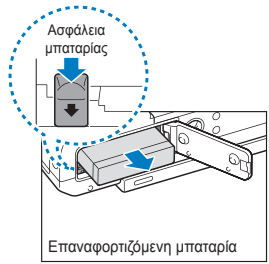




Αφαίρεση της μπαταρίας και της κάρτας μνήμης

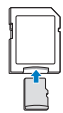


Σπρώξτε απαλά την κάρτα έως ότου αποδεσμευτεί από τη φωτογραφική μηχανή και στη συνέχεια, τραβήξτε την από την υποδοχή.



Σπρώξτε την ασφάλεια προς τα κάτω για να απελευθερώσετε την μπαταρία.

Χρήση του προσαρμογέα κάρτας μνήμης



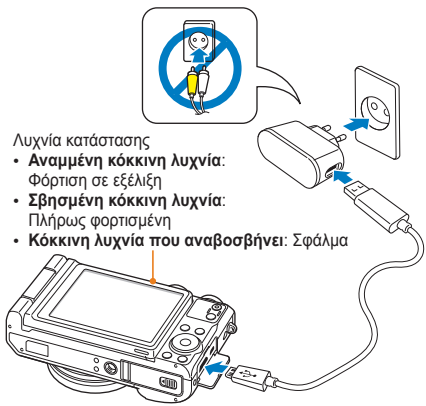
Για να χρησιμοποιήσετε μικροκάρτες μνήμης με το προϊόν αυτό, υπολογιστή ή συσκευή ανάγνωσης κάρτας μνήμης, εισάγετε την κάρτα σε προσαρμογέα.

Αν δεν εισάγετε κάρτα μνήμης, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε σωστά τη φωτογραφική μηχανή σας. Εισάγετε κάρτα μνήμης πριν χρησιμοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή.

Φόρτιση της μπαταρίας και ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής σας

Φόρτιση της μπαταρίας

Προτού χρησιμοποιήσετε για πρώτη φορά τη φωτογραφική μηχανή, θα πρέπει να φορτίσετε τη μπαταρία. Συνδέστε το μικρό άκρο του καλωδίου USB στη φωτογραφική μηχανή σας, και κατόπιν συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου USB στο μετασχηματιστή ρεύματος.

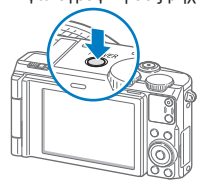


Λυχνία κατάστασης
- **Αναμμένη κόκκινη λυχνία**: Φόρτιση σε εξέλιξη
- **Σβησμένη κόκκινη λυχνία**: Πλήρως φορτισμένη
- **Κόκκινη λυχνία που αναβοσβήνει**: Σφάλμα

Χρησιμοποιείτε μόνο το μετασχηματιστή ρεύματος και το καλώδιο USB που παρέχονται με τη φωτογραφική μηχανή σας. Αν χρησιμοποιήσετε έναν άλλο μετασχηματιστή ρεύματος (όπως ο SAC-48), η μπαταρία της φωτογραφικής μηχανής μπορεί να μην φορτίζει ή να μην λειτουργεί σωστά.

Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής

Πατήστε το [**POWER**] για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή.
- Η οθόνη αρχικής ρύθμισης εμφανίζεται όταν ενεργοποιείται η φωτογραφική σας μηχανή για πρώτη φορά. (σελ. 24)



Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής σε λειτουργία

Πατήστε [▶]. Η φωτογραφική μηχανή ενεργοποιείται και μεταβαίνει αμέσως στη λειτουργία αναπαραγωγής.

Όταν ενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σας πατώντας και κρατώντας πατημένο το κουμπί [▶] για περίπου 5 δευτερόλεπτα, η φωτογραφική μηχανή δεν εκπέμπει ήχους.

Αρχική ρύθμιση

Η αρχική οθόνη ρύθμισης εμφανίζεται μόλις θέσετε τη φωτογραφική σας μηχανή σε λειτουργία για πρώτη φορά. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να διαμορφώσετε τις βασικές ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής. Η γλώσσα είναι προρρυθμισμένη για τη χώρα ή περιοχή όπου πωλείται η φωτογραφική μηχανή. Μπορείτε να αλλάξετε τη γλώσσα όπως επιθυμείτε.

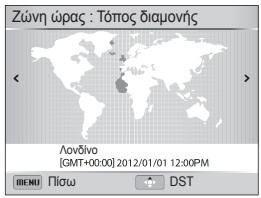
1 Πατήστε το [▼] για να επιλέξετε **Ζώνη ώρας**, και κατόπιν πατήστε το [▶] ή το [**OK**].

2 Πατήστε το [**DISP**/▼] για να επιλέξετε **Τόπος διαμονής**, και κατόπιν πατήστε το [**OK**].

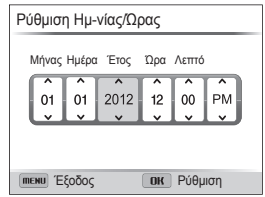
- Όταν ταξιδεύετε σε άλλη χώρα, επιλέξτε **Τόπος προορισμού**, και μετά επιλέξτε νέα ζώνη ώρας.

3 Πατήστε το [◀/▶] για να επιλέξετε μια ζώνη ώρας, και κατόπιν πατήστε το [**OK**].

- Για να ρυθμίσετε τη θερινή ώρα, πατήστε το [**DISP**].



4 Πατήστε το [▼] για να επιλέξετε **Ρύθμιση Ημ-νίας/Ώρας**, και κατόπιν πατήστε το [▶] ή το [**OK**].



- Η οθόνη ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την επιλεγμένη γλώσσα.

5 Πατήστε το [◀/▶] για να επιλέξετε ένα αντικείμενο.

6 Περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης ή πατήστε [**DISP**/▼] για να ορίσετε την ημερομηνία και ώρα, και κατόπιν πατήστε το [**OK**].

7 Πατήστε το [] για να επιλέξετε **Μορφή ημερομηνίας**, και κατόπιν πατήστε το [] ή το [**OK**].

8 Πατήστε το [**DISP**/] για να επιλέξετε μια μορφή ημερομηνίας, και κατόπιν πατήστε το [**OK**].

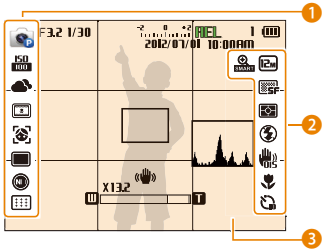
9 Πατήστε το [] για να επιλέξετε **Μορφή ώρας**, και κατόπιν πατήστε το [] ή το [**OK**].

10 Πατήστε το [**DISP**/] για να επιλέξετε μια μορφή ώρας, και κατόπιν πατήστε το [**OK**].

11 Πατήστε το [**MENU**] για να μεταβείτε στη λειτουργία λήψης.

Εκμάθηση των εικονιδίων

Τα εικονίδια που εμφανίζονται στην οθόνη της φωτογραφικής μηχανής αλλάζουν ανάλογα με τον τρόπο λειτουργίας που έχετε επιλέξει ή τις επιλογές που έχετε ορίσει μετά το αναβόσβημα με κίτρινο χρώμα.



1 Επιλογές λήψης (αριστερά)

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Λειτουργία λήψης
ISO 100	Ευαισθησία ISO
	Ισορροπία λευκού
	Έξυπνο φίλτρο
	Προσαρμογή φωτογραφίας (αντίθεση, ευκρίνεια, και κορεσμός)
	Ανίχνευση προσώπου
	Ρετουσάρισμα προσώπου
	Απόχρωση προσώπου
	Λειτουργία απλού στιγμιότυπου
10	Λειτουργία ριπής λήψεων υψηλής ταχύτητας

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Λειτουργία προ-σύλληψης
	Λειτουργία Bracket
ND	Φίλτρο ND ενεργό
	Περιοχή εστίασης

2 Επιλογές λήψης (δεξιά)

Εικονίδιο	Περιγραφή
SMART	Έξυπνο ζουμ ενεργό
12M	Ανάλυση φωτογραφίας
CAF	Συνεχής αυτόματη εστίαση ενεργή
SF	Ποιότητα φωτογραφίας
FULL HD	Ανάλυση βίντεο
	Φωτομέτρηση
30	Συχνότητα καρέ
	Φλας
ACTIVE	Διαμόρφωση Ήχου Ενεργή
OIS	Οπτική σταθεροποίηση εικόνας (OIS)
	Επιλογή αυτόματης εστίασης
10	Χρονόμετρο

3 Πληροφορίες λήψης

Εικονίδιο	Περιγραφή
F3.2	Τιμή διαφράγματος
1/30	Ταχύτητα κλείστρου
00:00:10	Διαθέσιμος χρόνος εγγραφής
	Τιμή έκθεσης
REL	Κλείδωμα αυτόματης έκθεσης ενεργό
1	Διαθέσιμος αριθμός φωτογραφιών
NO CARD	Δεν έχει τοποθετηθεί κάρτα μνήμης
	• : Πλήρως φορτισμένη • : Μερικώς φορτισμένη • : Άδεια (Επαναφορτίστε) • DC: Ο φορτιστής είναι συνδεδεμένος*
2012/01/01 10:00 AM	Τρέχουσα ημερομηνία και ώρα
	Πλαίσιο αυτόματης εστίασης
	Κούνημα φωτογραφικής μηχανής
W T	Ένδειξη ζουμ
X13.2	Αναλογία ζουμ
	Ιστόγραμμα (σελ. 32)

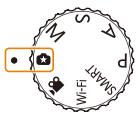
* Η μπαταρία δεν φορτίζεται αν η φωτογραφική μηχανή είναι ενεργοποιημένη.

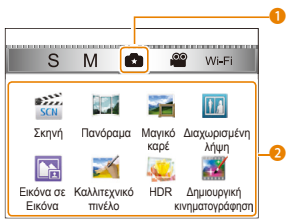
Χρήση της οθόνης τρόπων λειτουργίας

Επιλέξτε μια οθόνη τρόπου λειτουργίας στρέφοντας τον επιλογέα λειτουργίας, και στη συνέχεια επιλέξτε έναν τρόπο λειτουργίας στην οθόνη τρόπου λειτουργίας επιλέγοντας ένα εικονίδιο.

Επιλογή οθόνης τρόπου λειτουργίας

Στη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής, στρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας για να εμφανιστεί μια οθόνη τρόπου λειτουργίας.





Αρ.	Περιγραφή
1	Οθόνη τρέχοντος τρόπου λειτουργίας • Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας για να μεταβείτε σε οθόνη άλλου τρόπου λειτουργίας.
2	Εικονίδια τρόπου λειτουργίας • Περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης ή πατήστε [**DISP**/❀/ϟ/ᯤ] για να μεταβείτε με κύλιση στον επιθυμητό τρόπο λειτουργίας, και κατόπιν πατήστε το [**OK**] για πρόσβαση στον τρόπο λειτουργίας.

Εικονίδια στην οθόνη τρόπου λειτουργίας

<Πρόσθετη μαγεία>

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Σκηνή: λήψη φωτογραφίας με επιλογές οι οποίες είναι προκαθορισμένες για μια συγκεκριμένη σκηνή. (σελ. 48)
	Πανόραμα: λήψη και συνδυασμός μιας σειράς φωτογραφιών για δημιουργία πανοραμικής εικόνας. (σελ. 50)
	Μαγικό καρέ: λήψη φωτογραφίας με διάφορα εφέ πλαισίων. (σελ. 53)
	Διαχωρισμένη λήψη: λήψη πολλών φωτογραφιών και τοποθέτησή τους σε προκαθορισμένες διατάξεις. (σελ. 54)
	Εικόνα σε Εικόνα: λήψη μιας φωτογραφίας φόντου και εισαγωγή μιας μικρότερης φωτογραφίας ή βίντεο στο προσκήνιο. (σελ. 55)
	Καλλιτεχνικό πινέλο: λήψη φωτογραφίας και προβολή και αποθήκευση βίντεο που δείχνει τον τρόπο εφαρμογής του εφέ φίλτρου. (σελ. 56)
	HDR: λήψη σκηνών με έμφαση στις μεσαίες αποχρώσεις ελαχιστοποιώντας τις σκοτεινές και φωτεινές περιοχές. (σελ. 57)
	Δημιουργική κινηματογράφηση: δημιουργία ταινίας απλώς με φωτογραφίες ή βίντεο. (σελ. 58)

<Wi-Fi>

Εικονίδιο	Περιγραφή
	MobileLink: Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε έξυπνο τηλέφωνο. (σελ. 132)
	Remote Viewfinder: Χρήση έξυπνου τηλεφώνου για απελευθέρωση κλείστρου από μακριά και προεπισκόπηση στο έξυπνο τηλέφωνο μιας εικόνας από τη φωτογραφική μηχανή σας. (σελ. 133)
	Κοινωνική κοινή χρήση: Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε ιστότοπους κοινής χρήσης αρχείων. (σελ. 135)
	Email: Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο αποθηκευμένων στη φωτογραφική μηχανή μέσω email. (σελ. 139)
	Cloud: Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε διακομιστή νέφους. (σελ. 140)
	Αυτόματη εφεδρική αποθήκευση: Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο που τραβήξατε με τη φωτογραφική μηχανή σε υπολογιστή ασύρματα. (σελ. 141)
	Σύνδεση τηλεόρασης: Προβολή φωτογραφιών ή βίντεο που τραβήξατε με τη φωτογραφική μηχανή σε τηλεόραση ευρείας οθόνης. (σελ. 143)

Πρόσβαση σε επιλογές ή μενού

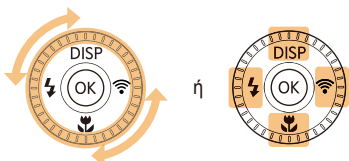
Για να πραγματοποιήσετε μια επιλογή ή να επιλέξετε μενού, πατήστε [**MENU**] ή [**Fn**].

Χρήση του [MENU]

Για να πραγματοποιήσετε επιλογές, πατήστε [**MENU**], και κατόπιν περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης ή πατήστε [**DISP**/**✿**/**ϟ**/**((•))**] ή [**OK**].

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης ή πατήστε [**DISP**/**✿**/**ϟ**/**((•))**] για να πραγματοποιήσετε κύλιση σε ένα μενού ή μια επιλογή.



3 Πατήστε το κουμπί [**OK**] για επιβεβαίωση της επιλογής ή του μενού που έχει επισημανθεί.

Επιστροφή στο προηγούμενο μενού

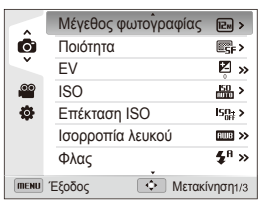
Πατήστε ξανά το [**MENU**] για να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού.

Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να επιστρέψετε στη λειτουργία λήψης.

Για παράδειγμα, για μια επιλογή ισορροπίας λευκού σε λειτουργία προγράμματος:

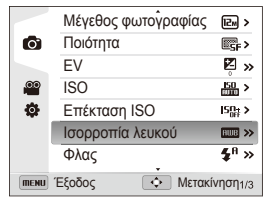
1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **P**.

2 Πατήστε [**MENU**].



3 Περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης ή πατήστε [**DISP**/] για να επιλέξετε , και κατόπιν πατήστε το [] ή το [**OK**].

4 Περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης ή πατήστε [**DISP**/] για να επιλέξετε **Ισορροπία λευκού**, και κατόπιν πατήστε το [] ή το [**OK**].



5 Περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης ή τον μπροστινό τροχό, ή πατήστε [/] για να πραγματοποιήσετε επιλογή ισορροπίας λευκού.

6 Πατήστε το κουμπί [**OK**] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

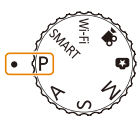
7 Πατήστε το [**MENU**] για να επιστρέψετε στη λειτουργία λήψης.

Χρήση του [Fn]

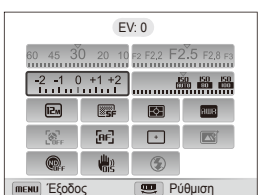
Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση σε επιλογές λήψης πατώντας το **[Fn]**, όμως μερικές επιλογές μπορεί να μην είναι διαθέσιμες.

Για παράδειγμα, για μια επιλογή ισορροπίας λευκού σε λειτουργία προγράμματος:

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **P**.

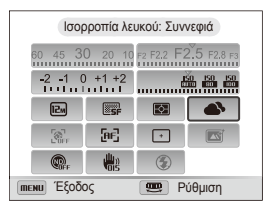


2 Πατήστε **[Fn]**.



3 Περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης ή πατήστε **[DISP/✿/ϟ/ᯤ]** για να μεταβείτε με κύλιση σε **AWB**.

4 Περιστρέψτε τον μπροστινό τροχό για να ρυθμίσετε την επιλογή ισορροπίας λευκού.



- Πατήστε **[OK]**, περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης ή πατήστε **[ϟ/ᯤ]**, και κατόπιν πατήστε **[OK]** για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

5 Πατήστε το **[MENU]** για να επιστρέψετε στη λειτουργία λήψης.

Ρύθμιση της οθόνης και του ήχου

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος αλλαγής της προβολής των βασικών πληροφοριών και των ρυθμίσεων του ήχου.

Ρύθμιση του τύπου εμφάνισης της οθόνης

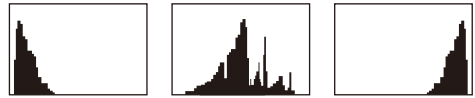
Μπορείτε να επιλέξετε τύπο οθόνης για τη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής. Κάθε τύπος οθόνης εμφανίζει διαφορετικές πληροφορίες λήψης ή αναπαραγωγής. Βλ. τον παρακάτω πίνακα.

Πατήστε επανειλημμένα το [**DISP**] για να αλλάξετε τον τύπο εμφάνισης οθόνης.

Λειτουργία	Τύπος οθόνης
Λήψη	• Απόκρυψη όλων των πληροφοριών σχετικά με τη λήψη. • Απόκρυψη πληροφοριών σχετικά με τη λήψη, εκτός από τις πληροφορίες της πάνω γραμμής. • Εμφάνιση όλων των πληροφοριών σχετικά με τη λήψη. • Εμφάνιση ιστογράμματος.
Αναπαραγωγή	• Απόκρυψη όλων των πληροφοριών σχετικά με το τρέχον αρχείο. • Εμφάνιση πληροφοριών σχετικά με το τρέχον αρχείο, εκτός από τις ρυθμίσεις λήψης και το ιστόγραμμα. • Εμφάνιση όλων των πληροφοριών σχετικά με το τρέχον αρχείο.

Σχετικά με τα ιστογράμματα

Ένα ιστόγραμμα είναι ένα γράφημα το οποίο εμφανίζει τον τρόπο κατανομής του φωτός στη φωτογραφία σας. Αν το ιστόγραμμα εμφανίζει μια υψηλή κορυφή στα αριστερά, η έκθεση της φωτογραφίας είναι μικρότερη από το κανονικό και θα εμφανιστεί πιο σκοτεινή. Μια κορυφή στα δεξιά του γραφήματος σημαίνει ότι η έκθεση της φωτογραφίας είναι μεγαλύτερη από το κανονικό και θα εμφανιστεί ξεθωριασμένη. Το ύψος των κορυφών σχετίζεται με τις πληροφορίες χρώματος. Όσο περισσότερο είναι ένα χρώμα, τόσο ψηλότερη θα είναι και η κορυφή.



▲ Χαμηλή έκθεση ▲ Καλή έκθεση ▲ Υψηλή έκθεση

Ρύθμιση της προβολής οθόνης επιλογών

Μπορείτε να αποκρύψετε ή να εμφανίσετε την οθόνη των επιλογών στη λειτουργία πρόσθετης μαγείας.

Πατήστε επανειλημμένως [**OK**].
- Απόκρυψη της οθόνης επιλογών.
- Προβολή της οθόνης επιλογών.

Οθόνη επιλογών

▲ Για παράδειγμα, στη λειτουργία σκηνών

Ρύθμιση του ήχου

Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τον ήχο που εκπέμπει η φωτογραφική μηχανή όταν εκτελείτε λειτουργίες.

1 Στη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε ⚙ → **Ήχοι** → **Ήχος μπιπ**.

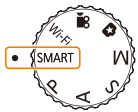
3 Ορίστε μια επιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
Απενεργοποίηση	Η φωτογραφική μηχανή δεν αναπαράγει ήχους.
Ενεργοποίηση	Η φωτογραφική μηχανή αναπαράγει ήχους.

Λήψη φωτογραφιών

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος για να λαμβάνετε εύκολα και γρήγορα φωτογραφίες στην Έξυπνη αυτόματη λειτουργία.

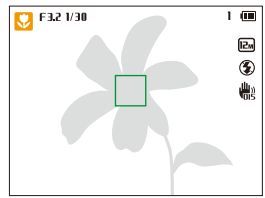
1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **SMART**.



2 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο.

3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο αντικείμενο.

- Αν το πλαίσιο είναι πράσινο, τότε το αντικείμενο είναι εστιασμένο.
- Το κόκκινο πλαίσιο σημαίνει ότι το αντικείμενο είναι εκτός εστίασης.



4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

5 Πατήστε [▶] για να προβάλετε τη φωτογραφία που τραβήξατε.

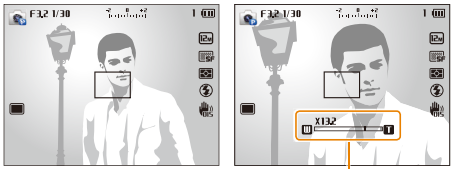
- Για να διαγράψετε τη φωτογραφία, πατήστε το [🗑] και κατόπιν επιλέξτε **Ναι**.

6 Πατήστε το [▶] για να επιστρέψετε στη λειτουργία λήψης.

Ανατρέξτε στη σελίδα 38 για συμβουλές σχετικά με τη λήψη πιο καθαρών φωτογραφιών.

Ζουμ

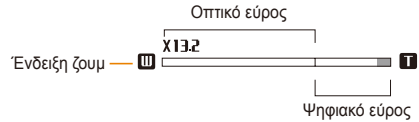
Μπορείτε να φωτογραφίζετε κοντινά πλάνα προσαρμόζοντας το ζουμ.



- Όσο περισσότερο περιστρέφετε το κουμπί ζουμ, τόσο ταχύτερα γίνεται το ζουμ από τη φωτογραφική μηχανή.
- Όταν περιστρέφετε το κουμπί ζουμ, η αναλογία ζουμ που φαίνεται στην οθόνη μπορεί να μεταβάλλεται χωρίς συνέπεια.

Ψηφιακό ζουμ P A S M

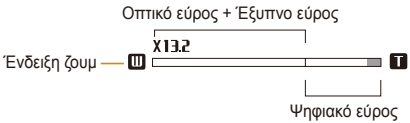
Το Ψηφιακό ζουμ υποστηρίζεται ως προεπιλογή στη λειτουργία λήψης. Αν ζουμάρετε σε ένα θέμα στη λειτουργία λήψης και η ένδειξη του ζουμ βρίσκεται στο ψηφιακό εύρος, η φωτογραφική μηχανή σας χρησιμοποιεί το ψηφιακό ζουμ. Χρησιμοποιώντας συγχρόνως το οπτικό ζουμ 3,3X και το ψηφιακό ζουμ 4X, μπορείτε να έχετε μεγέθυνση κατά 13,2 φορές.



- Το ψηφιακό ζουμ δεν είναι διαθέσιμο με την επιλογή Εντοπισμού προσώπου, το εφέ Έξυπνο φίλτρο, την επιλογή Αυτόματη εστίαση εντοπισμού, ή τη Μη αυτόματη εστίαση.
- Αν κάνετε λήψη μιας φωτογραφίας με το ψηφιακό ζουμ, η ποιότητα της φωτογραφίας μπορεί να είναι χειρότερη από το κανονικό.

Έξυπνο ζουμ P A S M

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το έξυπνο ζουμ 4,4X που σας επιτρέπει να ζουμάρετε με μικρότερη υποβάθμιση της ποιότητας της εικόνας από αυτήν που προκύπτει με το οπτικό ζουμ και με το ψηφιακό ζουμ. Χρησιμοποιώντας το οπτικό ζουμ, το έξυπνο ζουμ και το ψηφιακό ζουμ, μπορείτε να έχετε μεγέθυνση έως και 13,2 φορές.



- Το έξυπνο ζουμ δεν είναι διαθέσιμο με την επιλογή Ανίχνευσης προσώπου, το εφέ Έξυπνο φίλτρο, την επιλογή Αυτόματη εστίαση εντοπισμού, ή την Μη αυτόματη εστίαση.
- Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αυτή όταν ο επιλογέας λειτουργίας συνεχόμενης λήψης έχει ρυθμιστεί σε **Συνεχόμενη**, **Προ-σύλληψη**, ή **Οριοθέτηση**.
- Αν κάνετε λήψη μιας φωτογραφίας με το έξυπνο ζουμ, η ποιότητα της φωτογραφίας μπορεί να υποβαθμιστεί.

Ρύθμιση έξυπνου ζουμ

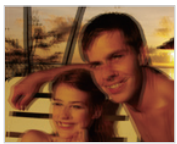
1. Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].
2. Επιλέξτε → **Έξυπνο Ζουμ**.
3. Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
SMART OFF	**Απενεργοποίηση**: Το Έξυπνο ζουμ απενεργοποιείται.
SMART	**Ενεργοποίηση**: Το Έξυπνο ζουμ ενεργοποιείται.

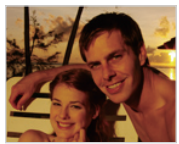
Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής

P A S M

Μειώστε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής και αποφύγετε τις θολές φωτογραφίες χρησιμοποιώντας τις λειτουργίες οπτικής και ψηφιακής σταθεροποίησης εικόνας.



▲ Πριν από τη διόρθωση



▲ Μετά τη διόρθωση

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε ή → **Σταθεροποιητής φωτογραφιών**.

3 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
OFF	**Απενεργοποίηση**: Η λειτουργία οπτικής σταθεροποίησης εικόνας απενεργοποιείται.
OIS	**OIS**: Η λειτουργία οπτικής σταθεροποίησης εικόνας ενεργοποιείται.
DUAL	**DUAL IS**: Ενεργοποιούνται οι λειτουργίες οπτικής και ψηφιακής σταθεροποίησης εικόνας.

Οι διαθέσιμες επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες λήψης φωτογραφιών.

- Η λειτουργία σταθεροποίησης εικόνας ενδέχεται να μην λειτουργεί σωστά όταν:
  - μετακινείτε τη φωτογραφική σας μηχανή για να ακολουθήσετε ένα κινούμενο αντικείμενο
  - χρησιμοποιείτε το ψηφιακό ζουμ
  - η φωτογραφική μηχανή κουνιέται πάρα πολύ
  - η ταχύτητα κλείστρου είναι χαμηλή (για παράδειγμα, όταν φωτογραφίζετε νυκτερινές σκηνές)
  - η στάθμη της μπαταρίας είναι χαμηλή
  - όταν κάνετε κοντινή λήψη
- Αν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία σταθεροποίησης εικόνας με τρίποδο, οι εικόνες σας ενδέχεται να είναι θολές λόγω της δόνησης του αισθητήρα σταθεροποίησης εικόνας. Απενεργοποιήστε τη λειτουργία σταθεροποίησης εικόνας όταν χρησιμοποιείτε τρίποδο.
- Εάν η φωτογραφική μηχανή χτυπήσει ή πέσει, η οθόνη θα είναι θολή. Εάν συμβεί κάτι τέτοιο, απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε πάλι την τη φωτογραφική μηχανή.

Συμβουλές σχετικά με τη λήψη πιο καθαρών φωτογραφιών

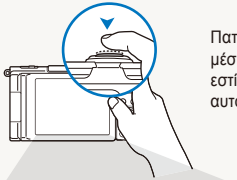
Σωστό κράτημα της φωτογραφικής μηχανής

Βεβαιωθείτε ότι τίποτε δεν εμποδίζει το φακό, το φλας ή το μικρόφωνο.

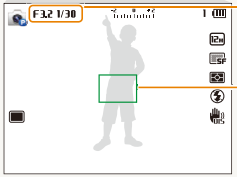
Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής

Ενεργοποιήστε την επιλογή σταθεροποίησης εικόνας για να μειώσετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής οπτικά. (σελ. 37)

Πάτημα του κουμπιού κλείστρου μέχρι τη μέση της διαδρομής



Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής και προσαρμόστε την εστίαση. Η φωτογραφική μηχανή ρυθμίζει αυτόματα την εστίαση και την έκθεση.

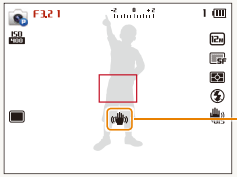


Η φωτογραφική μηχανή καθορίζει αυτόματα την τιμή διαφράγματος και την ταχύτητα κλείστρου.

Πλαίσιο εστίασης

- Όταν το πλαίσιο εστίασης γίνει πράσινο, πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.
- Όταν το πλαίσιο εστίασης είναι κόκκινο, αλλάξτε τη σύνθεση και πατήστε πάλι το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής.

Όταν εμφανίζεται η ένδειξη



Κούνημα φωτογραφικής μηχανής

Στις νυχτερινές λήψεις, αποφεύγετε τις επιλογές φλας **Αργός συγχρονισμός** ή **Απενεργοποίηση**. Το διάφραγμα παραμένει ανοιχτό για περισσότερο χρόνο και μπορεί να είναι πιο δύσκολο να κρατάτε τη φωτογραφική μηχανή σταθερή για αρκετό χρόνο ώστε να τραβήξετε μια καθαρή φωτογραφία.

- Χρησιμοποιήστε τρίποδο ή ενεργοποιήστε την επιλογή φλας **Συμπλήρωση**. (σελ. 69)
- Ρυθμίστε τις επιλογές ευαισθησίας ISO. (σελ. 71)

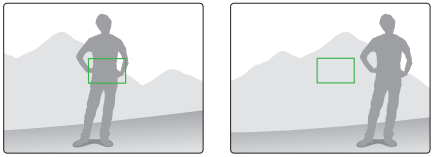
Διατήρηση του αντικείμενου εντός εστίασης

Μπορεί να είναι δύσκολο να εστιάσετε στο αντικείμενο όταν:

- υπάρχει μικρή αντίθεση μεταξύ του θέματος και του φόντου (για παράδειγμα, όταν το θέμα φοράει ρούχα με παρόμοιο χρώμα με το φόντο)
- η πηγή φωτός πίσω από το αντικείμενο είναι πολύ φωτεινή
- το θέμα είναι φωτεινό ή αντανακλά το φως
- το θέμα περιλαμβάνει οριζόντια μοτίβα, όπως περσίδες
- το θέμα δεν έχει τοποθετηθεί στο κέντρο του πλαισίου

Χρήση του κλειδώματος εστίασης

Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο αντικείμενο. Όταν το αντικείμενο είναι εστιασμένο, μπορείτε να μετακινήσετε το πλαίσιο για να αλλάξετε τη σύνθεση. Όταν είστε έτοιμοι, πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.



- Λήψη φωτογραφιών σε χαμηλό φωτισμό

Ενεργοποιήστε το φλας. (σελ. 69)

- Φωτογράφηση αντικειμένων που βρίσκονται σε γρήγορη κίνηση

Χρησιμοποιήστε τη Λειτουργία ριπής λήψεων υψηλής ταχύτητας ή τη λειτουργία Προ-σύλληψη. (σελ. 87)

Σύνθετες λειτουργίες

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται η λήψη φωτογραφιών και η εγγραφή βίντεο με επιλογή ενός τρόπου λειτουργίας.

Χρήση της Έξυπνης αυτόματης λειτουργίας ... 41
Χρήση της λειτουργίας προγράμματος 43
Χρησιμοποιώντας τη λειτουργία Προτεραιότητα διαφράγματος, Προτεραιότητα κλείστρου ή Μη αυτόματη 44
- Χρήση της λειτουργίας προτεραιότητας διαφράγματος 45
- Χρήση της λειτουργίας προτεραιότητας κλείστρου 46
- Χρήση της μη αυτόματης λειτουργίας 47

Χρήση της λειτουργίας πρόσθετης μαγείας ... 48
- Χρήση της λειτουργίας σκηνής 48
- Χρήση της λειτουργίας εντυπωσιακού στιγμιότυπου 49
- Χρήση της λειτουργίας Φωτογραφία 3D 50
- Χρήση της λειτουργίας Πανόραμα 2D ή 3D 50
- Χρήση της λειτουργίας Δράση πανοράματος 52
- Χρήση της λειτουργίας μαγικού καρέ 53
- Χρήση της λειτουργίας διαχωρισμένης λήψης 54
- Χρήση της λειτουργίας εικόνας σε εικόνα 55
- Χρήση της λειτουργίας καλλιτεχνικού πινέλου 56
- Χρήση της λειτουργίας HDR 57
- Χρήση της λειτουργίας δημιουργικής κινηματογράφησης 58

Χρήση της λειτουργίας βίντεο 60
- Εγγραφή βίντεο υψηλής ταχύτητας 62
- Χρήση της λειτουργίας έξυπνης ανίχνευσης σκηνής 63

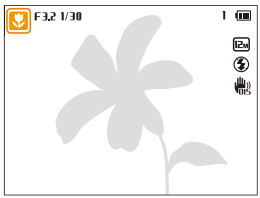
Χρήση της Έξυπνης αυτόματης λειτουργίας

Στην έξυπνη αυτόματη λειτουργία, η φωτογραφική μηχανή επιλέγει αυτόματα τις κατάλληλες ρυθμίσεις ανάλογα με τον τύπο σκηνής που ανιχνεύει. Η έξυπνη αυτόματη λειτουργία είναι χρήσιμη όταν δεν γνωρίζετε τις ρυθμίσεις που απαιτούνται για τις διάφορες σκηνές.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **SMART**.

2 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο.

- Η φωτογραφική μηχανή επιλέγει τη σκηνή αυτόματα. Εμφανίζεται το κατάλληλο εικονίδιο σκηνής στο επάνω αριστερό μέρος της οθόνης. Τα εικονίδια παρατίθενται παρακάτω.



Εικονίδιο	Περιγραφή
	Τοπία
	Σκηνές με φωτεινό, λευκό φόντο
	Νυχτερινά τοπία (με απενεργοποιημένο το φλας)
	Νυχτερινά πορτρέτα
	Τοπία με οπίσθιο φωτισμό

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Πορτρέτα με οπίσθιο φωτισμό
	Πορτρέτα
	Κοντινά πλάνα αντικειμένων
	Κοντινά πλάνα κειμένων
	Ηλιοβασίλεμα
	Καθαρός ουρανός
	Δασώδεις περιοχές
	Κοντινά πλάνα πολύχρωμων θεμάτων
	Η φωτογραφική μηχανή είναι σταθερή ή σε τρίποδο (λήψη σε σκοτάδι)
	Θέματα με έντονη κίνηση
	Πυροτεχνήματα (κατά τη χρήση τρίποδου)
	Εσωτερικός χώρος, σκοτεινά
	Μερικός φωτισμός
	Κοντινή λήψη με σημειακό φωτισμό
	Πορτρέτα με σημειακό φωτισμό

3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο αντικείμενο.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν αναγνωρίσει κατάλληλη λειτουργία σκηνής, χρησιμοποιεί τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για τη λειτουργία **SMART**.
- Ακόμα και αν εντοπιστεί ένα πρόσωπο, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην επιλέξει τη λειτουργία πορτρέτου λόγω της θέσης ή του φωτισμού του θέματος.
- Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην επιλέξει τη σωστή σκηνή εξαιτίας του περιβάλλοντος λήψης, όπως για παράδειγμα το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής, ο φωτισμός και η απόσταση από το θέμα.
- Ακόμα και αν χρησιμοποιείτε τρίποδο, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην ανιχνεύσει τη λειτουργία αν το θέμα κινείται.
- Σε λειτουργία **SMART**, η φωτογραφική μηχανή καταναλώνει περισσότερη ενέργεια από την μπαταρία, διότι αλλάζει συχνά ρυθμίσεις ώστε να επιλέγονται κατάλληλες σκηνές.

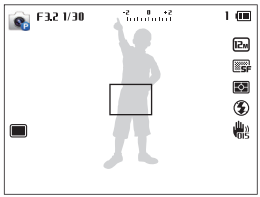
Χρήση της λειτουργίας προγράμματος

Στη λειτουργία προγράμματος, μπορείτε να ρυθμίσετε τις περισσότερες επιλογές, εκτός από την ταχύτητα κλείστρου και την τιμή διαφράγματος, που ρυθμίζονται αυτόματα από τη φωτογραφική μηχανή.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **P**.

2 Ορίστε τις επιθυμητές επιλογές.

- Αν θέλετε να δείτε τη λίστα με τις επιλογές, ανατρέξτε στην ενότητα "Επιλογές λήψης". (σελ. 64)



3 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

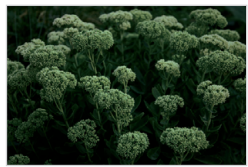
Χρησιμοποιώντας τη λειτουργία Προτεραιότητα διαφράγματος, Προτεραιότητα κλείστρου ή Μη αυτόματη

Προσαρμόστε την τιμή διαφράγματος ή την ταχύτητα κλείστρου, για να ελέγξετε την έκθεση των φωτογραφιών σας. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτές τις επιλογές στις λειτουργίες Προτεραιότητα διαφράγματος, Προτεραιότητα κλείστρου και Μη αυτόματη.

Τιμή διαφράγματος

Το διάφραγμα είναι μια οπή που επιτρέπει την είσοδο του φωτός στο εσωτερικό της φωτογραφικής μηχανής. Το περίβλημα του διαφράγματος περιέχει λεπτές, μεταλλικές πλάκες που ανοιγοκλείνουν, διευρύνοντας ή στενεύοντας το διάφραγμα, και ελέγχοντας την ποσότητα του φωτός που εισέρχεται στο εσωτερικό της φωτογραφικής μηχανής. Το μέγεθος του διαφράγματος σχετίζεται στενά με τη φωτεινότητα μιας φωτογραφίας: όσο μεγαλύτερο το διάφραγμα, τόσο φωτεινότερη η φωτογραφία, ενώ όσο μικρότερο το διάφραγμα, τόσο σκοτεινότερη η φωτογραφία. Σημειώστε ότι όσο μεγαλύτερη η τιμή διαφράγματος, τόσο μικρότερο το μέγεθος του διαφράγματος. Για παράδειγμα, διάφραγμα που έχει ρυθμιστεί σε 5,6 είναι μεγαλύτερο από ένα διάφραγμα που έχει ρυθμιστεί σε 11.

▲ Μικρή τιμή διαφράγματος (Το μέγεθος του διαφράγματος είναι μεγάλο.)



▲ Μεγάλη τιμή διαφράγματος (Το μέγεθος του διαφράγματος είναι μικρό.)

Ταχύτητα κλείστρου

Η ταχύτητα κλείστρου, που αποτελεί σημαντικό παράγοντα για τη φωτεινότητα της φωτογραφίας, αναφέρεται στο χρονικό διάστημα που χρειάζεται για το άνοιγμα και κλείσιμο του κλείστρου. Αργή ταχύτητα κλείστρου επιτρέπει περισσότερο χρόνο για να εισέλθει το φως. Εάν οι υπόλοιπες συνθήκες παραμείνουν σταθερές, οι φωτογραφίες είναι φωτεινότερες αλλά τα ταχέως κινούμενα αντικείμενα έχουν την τάση να θολώνουν. Από την άλλη, υψηλή ταχύτητα κλείστρου επιτρέπει λιγότερο χρόνο διέλευσης φωτός. Οι φωτογραφίες είναι σκοτεινότερες αλλά τα κινούμενα αντικείμενα λαμβάνονται ευκρινέστερα.

▲ Χαμηλή ταχύτητα κλείστρου

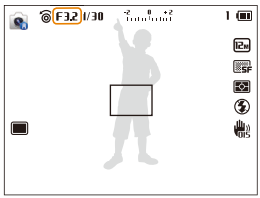
▲ Υψηλή ταχύτητα κλείστρου

Χρήση της λειτουργίας προτεραιότητας διαφράγματος

Η λειτουργία προτεραιότητας διαφράγματος σάς επιτρέπει να ορίζετε μη αυτόματα την τιμή διαφράγματος όσο η φωτογραφική μηχανή επιλέγει αυτόματα μια κατάλληλη ταχύτητα κλείστρου.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **A**.

2 Περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης για να ρυθμίσετε την τιμή του διαφράγματος.
- Ανατρέξτε στη σελίδα 44 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την τιμή διαφράγματος.



3 Ορίστε τις επιλογές.
- Αν θέλετε να δείτε τη λίστα με τις επιλογές, ανατρέξτε στην ενότητα "Επιλογές λήψης". (σελ. 64)

4 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

5 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

Όταν ρυθμίσετε την επιλογή ISO σε **Αυτόματο**, η ταχύτητα κλείστρου ενδέχεται να μην αλλάξει αυτόματα ώστε να ταιριάζει με την τιμή διαφράγματος. Στην περίπτωση αυτή, η φωτογραφική μηχανή βρίσκει μια κατάλληλη τιμή έκθεσης αλλάζοντας αυτόματα την επιλογή ISO όταν τραβάτε μια φωτογραφία. Για μη αυτόματη ρύθμιση της επιλογής ISO, πατήστε [**MENU**], και κατόπιν επιλέξτε → **ISO** → μια επιλογή.

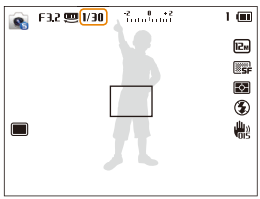
Χρήση της λειτουργίας προτεραιότητας κλείστρου

Η λειτουργία προτεραιότητας κλείστρου σάς επιτρέπει να ορίζετε μη αυτόματα την ταχύτητα κλείστρου όσο η φωτογραφική μηχανή επιλέγει αυτόματα μια κατάλληλη τιμή διαφράγματος.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **S**.

2 Περιστρέψτε τον μπροστινό τροχό για να προσαρμόσετε την ταχύτητα κλείστρου.

- Ανατρέξτε στη σελίδα 44 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ταχύτητα κλείστρου.



3 Ορίστε τις επιλογές.

- Αν θέλετε να δείτε τη λίστα με τις επιλογές, ανατρέξτε στην ενότητα "Επιλογές λήψης". (σελ. 64)

4 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

5 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

Όταν ρυθμίσετε την επιλογή ISO σε **Αυτόματο**, η τιμή διαφράγματος ενδέχεται να μην αλλάξει αυτόματα ώστε να ταιριάζει με την ταχύτητα κλείστρου. Στην περίπτωση αυτή, η φωτογραφική μηχανή βρίσκει μια κατάλληλη τιμή έκθεσης αλλάζοντας αυτόματα την επιλογή ISO όταν τραβάτε μια φωτογραφία. Για μη αυτόματη ρύθμιση της επιλογής ISO, πατήστε [**MENU**], και κατόπιν επιλέξτε → **ISO** → μια επιλογή.

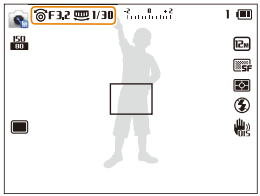
Χρήση της μη αυτόματης λειτουργίας

Η Μη αυτόματη λειτουργία σάς επιτρέπει να προσαρμόζετε μη αυτόματα τόσο την τιμή διαφράγματος όσο και την ταχύτητα κλείστρου.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **M**.

2 Περιστρέψτε τον μπροστινό τροχό για να προσαρμόσετε την ταχύτητα κλείστρου.

3 Περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης για να ρυθμίσετε την τιμή του διαφράγματος.



4 Ορίστε τις επιλογές.
- Αν θέλετε να δείτε τη λίστα με τις επιλογές, ανατρέξτε στην ενότητα "Επιλογές λήψης". (σελ. 64)

5 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

6 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

Χρήση της λειτουργίας πρόσθετης μαγείας

Στη λειτουργία πρόσθετης μαγείας, μπορείτε να τραβήξετε φωτογραφία με διάφορα εφέ.

Χρήση της λειτουργίας σκηνής

Στη λειτουργία σκηνής, μπορείτε να τραβήξετε μια φωτογραφία με επιλογές οι οποίες είναι προκαθορισμένες για μια συγκεκριμένη σκηνή.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση .

2 Επιλέξτε .

3 Επιλέξτε μια σκηνή.

- Αν δεν εμφανιστεί η οθόνη επιλογών, πατήστε [OK], ή πατήστε [MENU] → → **Επιλογή σκηνής**, και κατόπιν επιλέξτε μια σκηνή.

Επιλογή	Περιγραφή
Εντυπωσιακό στιγμιότυπο	Λήψη πορτρέτου με επιλογές απόκρυψης των ατελειών του προσώπου.
Νύχτα	Λήψη σκηνών τη νύχτα ή σε χαμηλό φωτισμό (συνιστάται η χρήση τρίποδου).
Τοπίο	Λήψη σκηνών ακίνητων εικόνων και τοπίων.
Κείμενο	Ευκρινής λήψη κειμένου από έντυπα ή ηλεκτρονικά έγγραφα.
Ηλιοβασίλεμα	Λήψη σκηνών σε ηλιοβασίλεμα, με φυσικά κόκκινα και κίτρινα χρώματα.
Αυγή	Λήψη σκηνών σε ανατολή ηλίου.
Οπίσθιος φωτισμός	Λήψη θεμάτων με οπίσθιο φωτισμό.
Παραλία & Χιόνι	Μείωση της μειωμένης έκθεσης θεμάτων που προκαλείται από την αντανάκλαση του ήλιου στην άμμο ή το χιόνι.
Φωτογραφία 3D	Λήψη σκηνών με εφέ 3D (το εφέ 3D λειτουργεί μόνο σε τηλεόραση 3D ή μόνιτορ 3D).

4 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

5 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

Χρήση της λειτουργίας εντυπωσιακού στιγμιότυπου

Στη λειτουργία εντυπωσιακού στιγμιότυπου, μπορείτε να κάνετε λήψη πορτρέτου με επιλογές απόκρυψης των ατελειών του προσώπου.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση .

2 Επιλέξτε .

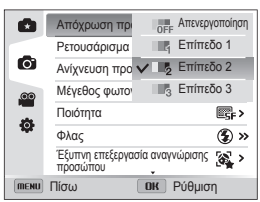
3 Επιλέξτε **Εντυπωσιακό στιγμιότυπο**.

4 Πατήστε [MENU].

5 Επιλέξτε → **Απόχρωση προσώπου**.

6 Ορίστε μια επιλογή.

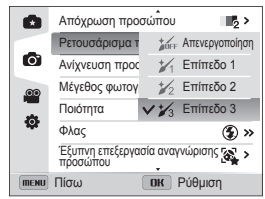
- Για παράδειγμα, αυξήστε τη ρύθμιση τόνου προσώπου για να εμφανιστεί το δέρμα πιο ανοιχτόχρωμο.



7 Επιλέξτε **Ρετουσάρισμα προσώπου**.

8 Ορίστε μια επιλογή.

- Για παράδειγμα, αυξήστε τη ρύθμιση ρετουσαρίσματος προσώπου για να αποκρύψετε περισσότερες ατέλειες.



9 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

10 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία εντυπωσιακού στιγμιότυπου, η απόσταση εστίασης θα ρυθμιστεί σε Αυτόματη μακροφωτογράφιση.

Χρήση της λειτουργίας Φωτογραφία 3D

Στη λειτουργία Φωτογραφία 3D, μπορείτε να τραβήξετε σκηνές με εφέ 3D.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση .

2 Επιλέξτε SCN.

3 Επιλέξτε **Φωτογραφία 3D**.

4 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

5 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.
- Η κάμερα τραβάει 2 φωτογραφίες τόσο σε μορφή αρχείου JPEG όσο και σε MPO.

- Στη λειτουργία φωτογραφίας 3D, η ανάλυση ρυθμίζεται αυτόματα σε [2M].
- Στη λειτουργία Φωτογραφία 3D, ορισμένες λειτουργίες λήψης δεν είναι διαθέσιμες.
- Μπορείτε να εμφανίσετε ένα αρχείο MPO που υποστηρίζει το εφέ 3D μόνο σε οθόνη συμβατή με την τεχνολογία MPO, όπως μια τηλεόραση 3D ή ένα μόνιτορ 3D. Στην οθόνη της φωτογραφικής μηχανής μπορείτε να εμφανίσετε μόνο αρχεία JPEG.
- Χρησιμοποιείτε κατάλληλα γυαλιά 3D όταν προβάλετε ένα αρχείο MPO σε τηλεόραση 3D ή μόνιτορ 3D.

Χρήση της λειτουργίας Πανόραμα 2D ή 3D

Στη λειτουργία Πανόραμα, μπορείτε να κάνετε λήψη μιας ευρείας πανοραμικής σκηνής σε μία μόνο φωτογραφία. Τραβήξτε και συνδυάστε μια σειρά φωτογραφιών για δημιουργία πανοραμικής εικόνας.

▲ Παράδειγμα λήψης

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση .

2 Επιλέξτε .

3 Πατήστε [**MENU**].

4 Επιλέξτε → **Πανόραμα** → **Ζωντανό πανόραμα** ή **Πανόραμα 3D**.

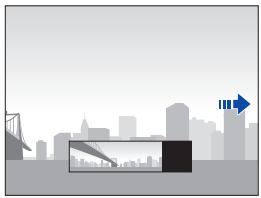
5 Πατήστε το [**MENU**] για να επιστρέψετε στη λειτουργία λήψης.

6 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.
- Ευθυγραμμίστε τη φωτογραφική μηχανή με την αντίστοιχη άκρη, αριστερά ή δεξιά, πάνω ή κάτω, της σκηνής που θέλετε να τραβήξετε.

7 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί [**Κλείστρο**] για να ξεκινήσει η λήψη.

8 Με πατημένο το κουμπί [**Κλείστρο**], μετακινήστε αργά τη φωτογραφική μηχανή προς την κατεύθυνση που θα της επιτρέψει να τραβήξει το υπόλοιπο της πανοραμικής εικόνας.

- Στη λειτουργία Πανόραμα 3D, μπορείτε να κάνετε λήψη μιας σκηνής μόνο προς οριζόντιες κατευθύνσεις.
- Όταν το σκόπευτρο ευθυγραμμιστεί με την επόμενη σκηνή, η φωτογραφική μηχανή τραβάει αυτόματα την επόμενη φωτογραφία.



9 Όταν τελειώσετε, απελευθερώστε το κουμπί [**Κλείστρο**].

- Όταν έχετε τραβήξει όλες τις απαραίτητες λήψεις, η φωτογραφική μηχανή τις συνδυάζει σε μία πανοραμική φωτογραφία.

- Για βέλτιστα αποτελέσματα κατά τη λήψη πανοραμικών φωτογραφιών, αποφύγετε τα εξής:
  - μετακίνηση της φωτογραφικής μηχανής πολύ γρήγορα ή πολύ αργά
  - μετακίνηση της φωτογραφικής μηχανής πολύ λίγο ώστε να μην γίνεται λήψη της επόμενης εικόνας
  - μετακίνηση της φωτογραφικής μηχανής με μη σταθερή ταχύτητα
  - κούνημα της φωτογραφικής μηχανής
  - αλλαγή κατεύθυνσης της φωτογραφικής μηχανής κατά τη διάρκεια λήψης μιας φωτογραφίας
  - λήψη σε σκοτεινά μέρη
  - λήψη κινούμενων θεμάτων σε κοντινή απόσταση
  - συνθήκες λήψης όπου η φωτεινότητα ή το χρώμα του φωτός αλλάζει
- Οι φωτογραφίες που τραβάτε αποθηκεύονται αυτόματα, και η λήψη σταματάει βάση των παρακάτω συνθηκών:
  - αν αλλάξετε την κατεύθυνση λήψης κατά τη λήψη
  - αν κινήσετε τη φωτογραφική μηχανή υπερβολικά γρήγορα
  - αν δεν μετακινείτε τη φωτογραφική μηχανή
- Η επιλογή της λειτουργίας Πανοράματος απενεργοποιεί τις λειτουργίες ψηφιακού και οπτικού ζουμ. Αν επιλέξτε λειτουργία πανοράματος ενώ ο φακός έχει ζουμάρει, η φωτογραφική μηχανή αυτόματα επανέρχεται στην προεπιλεγμένη θέση χωρίς ζουμ.
- Στη λειτουργία Πανοράματος, ορισμένες λειτουργίες λήψης δεν είναι διαθέσιμες.
- Η φωτογραφική μηχανή μπορεί να σταματήσει τη λήψη εξαιτίας της σύνθεσης της λήψης ή της κίνησης του θέματος.
- Για να βελτιωθεί η ποιότητα της φωτογραφίας στη λειτουργία πανοράματος, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην κάνει λήψη του τέλους της σκηνής όταν σταματήσετε να κινείτε τη μηχανή. Για να τραβήξετε ολόκληρη την τελευταία σκηνή, μετακινήστε τη φωτογραφική μηχανή ελαφρώς πέραν του σημείου όπου θέλετε να τελειώνει η σκηνή.

- Στη λειτουργία Πανοράματος 3D, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην τραβήξει την αρχή ή το τέλος μιας σκηνής λόγω της φύσης του εφέ 3D. Για να τραβήξετε ολόκληρη τη σκηνή, μετακινήστε τη μηχανή ελαφρώς πέραν των σημείων αρχής και τέλους που θέλετε να τραβήξετε.
- Στη λειτουργία Πανοράματος 3D, η λήψη των φωτογραφιών γίνεται σε μορφή αρχείων και JPEG και MPO.
- Μπορείτε να εμφανίσετε ένα αρχείο MPO που υποστηρίζει το εφέ 3D μόνο σε οθόνη συμβατή με την τεχνολογία MPO, όπως μια τηλεόραση 3D ή ένα μόνιτορ 3D. Στην οθόνη της φωτογραφικής μηχανής μπορείτε να εμφανίσετε μόνο αρχεία JPEG.
- Χρησιμοποιείτε κατάλληλα γυαλιά 3D όταν προβάλετε ένα αρχείο MPO σε τηλεόραση 3D ή μόνιτορ 3D.

Χρήση της λειτουργίας Δράση πανοράματος

Στη λειτουργία Δράση πανοράματος, μπορείτε να τραβήξετε και να συνδυάσετε μια σειρά φωτογραφιών ενός κινούμενου θέματος.

▲ Παράδειγμα λήψης

1. Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση .
2. Επιλέξτε .
3. Πατήστε [**MENU**].
4. Επιλέξτε → **Πανόραμα** → **Δράση πανοράματος**.
5. Πατήστε το [**MENU**] για να επιστρέψετε στη λειτουργία λήψης.
6. Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.
   - Ευθυγραμμίστε τη φωτογραφική μηχανή με την αντίστοιχη άκρη, αριστερά ή δεξιά, της σκηνής που θέλετε να τραβήξετε.
7. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί [**Κλείστρο**] για να ξεκινήσει η λήψη.

8 Με πατημένο το κουμπί [**Κλείστρο**], μετακινήστε αργά τη φωτογραφική μηχανή προς την κατεύθυνση που θα της επιτρέψει να τραβήξει το υπόλοιπο της πανοραμικής εικόνας.

- Αν υπάρχουν περισσότερα από ένα κινούμενα θέματα, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην αναγνωρίσει το σωστό θέμα.
- Αν τα θέματα βρίσκονται εκτός του οδηγού καρέ κατά τη λήψη, η φωτογραφική μηχανή δεν τραβά την κίνηση των θεμάτων.

9 Όταν τελειώσετε, απελευθερώστε το κουμπί [**Κλείστρο**].

- Η φωτογραφική μηχανή συνδυάζει αυτόματα τις λήψεις σε μία φωτογραφία.

- Για βέλτιστα αποτελέσματα κατά τη λήψη πανοραμικών φωτογραφιών, αποφύγετε τα εξής:
  - μετακίνηση της φωτογραφικής μηχανής πολύ γρήγορα ή πολύ αργά
  - μετακίνηση της φωτογραφικής μηχανής πολύ λίγο ώστε να μην γίνεται λήψη της επόμενης εικόνας
  - μετακίνηση της φωτογραφικής μηχανής με μη σταθερή ταχύτητα
  - κούνημα της φωτογραφικής μηχανής
  - αλλαγή κατεύθυνσης της φωτογραφικής μηχανής κατά τη διάρκεια λήψης μιας φωτογραφίας
  - λήψη σε σκοτεινά μέρη
  - λήψη κινούμενων θεμάτων σε κοντινή απόσταση
  - συνθήκες λήψης όπου η φωτεινότητα ή το χρώμα του φωτός αλλάζει
- Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να χρειαστεί χρόνο για την αποθήκευση πανοραμικών φωτογραφιών.
- Στη λειτουργία Πράξης πανοράματος, ορισμένες λειτουργίες λήψης δεν είναι διαθέσιμες.

Χρήση της λειτουργίας μαγικού καρέ

Στη λειτουργία μαγικού καρέ, μπορείτε να εφαρμόζετε διάφορα εφέ πλαισίου στις φωτογραφίες σας. Το σχήμα και η αίσθηση των φωτογραφιών θα αλλάξει ανάλογα με το πλαίσιο που επιλέγετε.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση .

2 Επιλέξτε .

3 Ορίστε μια επιλογή.

4 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

5 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

Στη λειτουργία μαγικού καρέ, η ανάλυση ρυθμίζεται αυτόματα σε [2m].

Χρήση της λειτουργίας διαχωρισμένης λήψης

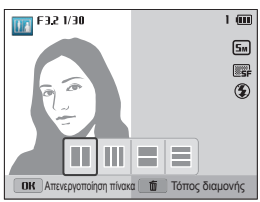
Στη λειτουργία διαχωρισμένης λήψης, μπορείτε να τραβήξετε πολλές φωτογραφίες και να τις τοποθετήσετε σε προκαθορισμένες διατάξεις.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση .

2 Επιλέξτε .

3 Επιλέξτε ένα διαχωρισμένο στυλ.

- Για να ρυθμίσετε την ευκρίνεια της διαχωριστικής γραμμής, πατήστε το [**MENU**], και κατόπιν επιλέξτε → **Θάμπωμα γραμμής** → μια επιθυμητή τιμή.
- Για εφαρμογή ενός εφέ έξυπνου φίλτρου σε μέρος της λήψης, πατήστε [**MENU**], και κατόπιν επιλέξτε → **Έξυπνο φίλτρο** → μια επιθυμητή επιλογή. Μπορείτε να εφαρμόσετε διαφορετικά εφέ έξυπνων φίλτρων σε κάθε μέρος της λήψης.



4 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

5 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

- Επαναλάβετε τα βήματα 4 και 5 για λήψη των υπόλοιπων φωτογραφιών.
- Για να κάνετε εκ νέου λήψη μιας φωτογραφίας, πατήστε [].

- Στη λειτουργία διαχωρισμένης λήψης, η ανάλυση ρυθμίζεται αυτόματα σε 5M ή λιγότερο.
- Στη λειτουργία διαχωρισμένης λήψης, οι διαθέσιμες επιλογές έξυπνου φίλτρου είναι περιορισμένες.

Χρήση της λειτουργίας εικόνας σε εικόνα

Στη λειτουργία Εικόνα σε εικόνα, μπορείτε να τραβήξετε ή να επιλέξετε μια φωτογραφία φόντου πλήρους μεγέθους, και κατόπιν να εισαγάγετε μια μικρότερη φωτογραφία ή βίντεο στο προσκήνιο.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση .

2 Επιλέξτε .

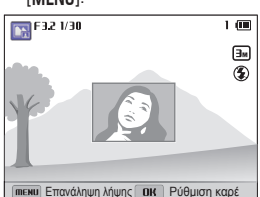
- Για να ρυθμίσετε το τελικό μέγεθος βίντεο κατά την εισαγωγή ενός βίντεο, πατήστε [**MENU**], και κατόπιν επιλέξτε → **Μέγεθος βίντεο** → ένα επιθυμητό μέγεθος βίντεο.

3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε, και κατόπιν πατήστε το [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία φόντου.

- Για να επιλέξετε μια φωτογραφία φόντου από τις αποθηκευμένες φωτογραφίες σας, πατήστε [**MENU**], και κατόπιν επιλέξτε → **Επιλογή φωτογραφίας** → μια επιθυμητή φωτογραφία. Δεν μπορείτε να επιλέξετε αρχείο βίντεο ή φωτογραφία που τραβήξατε σε λειτουργία ζωντανού πανοράματος.

4 Πατήστε [**OK**] για να ορίσετε τη φωτογραφία ως εικόνα φόντου.

- Για να κάνετε εκ νέου λήψη μιας φωτογραφίας φόντου, πατήστε [**MENU**].



5 Πατήστε [**OK**], και περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης ή πατήστε [**DISP**/ / /] για να αλλάξετε το σημείο εισαγωγής.

6 Περιστρέψτε τον μπροστινό τροχό για να αλλάξετε το μέγεθος εισαγωγής.

7 Πατήστε το [**OK**] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

8 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε, και κατόπιν πατήστε το [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε και να εισάγετε μια φωτογραφία.

- Το παράθυρο εισαγωγής εμφανίζεται μεγαλύτερο όταν πατήσετε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής, έτσι ώστε να μπορείτε να βεβαιωθείτε εάν το αντικείμενο είναι εντός εστίασης ή όχι.
- Για να εγγράψετε ένα βίντεο, πατήστε ⊙ (Βιντεοσκόπηση). Για να σταματήσετε την εγγραφή και να εισαγάγετε το βίντεο, πατήστε και πάλι ⊙ (Βιντεοσκόπηση).

- Κατά τη λήψη φωτογραφιών φόντου, η ανάλυση ρυθμίζεται αυτόματα σε 3M και όλες οι φωτογραφίες που λαμβάνονται αποθηκεύονται.
- Οι τελικές φωτογραφίες ή βίντεο της λειτουργίας Εικόνα σε εικόνα αποθηκεύονται ως ένα ενιαίο συνδυασμένο αρχείο και οι εισαχθείσες φωτογραφίες ή βίντεο δεν αποθηκεύονται ξεχωριστά.
- Κατά την εισαγωγή μιας εικόνας, η ανάλυση για το συνδυασμένο αρχείο ρυθμίζεται αυτόματα σε 3M.
- Κατά την εισαγωγή ενός βίντεο, η ανάλυση για το συνδυασμένο αρχείο ρυθμίζεται αυτόματα σε VGA ή λιγότερο.
- Όταν τραβάτε μια φωτογραφία φόντου, μια φωτογραφία που τραβήξατε σε κάθετη θέση δεν περιστρέφεται αυτόματα.
- Το μέγιστο μέγεθος του παραθύρου εισαγωγής είναι 1/4 της οθόνης, και ο λόγος διαστάσεων παραμένει ο ίδιος κατά την αλλαγή μεγέθους.
- Η μέγιστη διάρκεια βίντεο που μπορεί να εισαχθεί είναι 20 λεπτά.
- Στη λειτουργία εικόνας σε εικόνα, το διαθέσιμο εύρος ζουμ μπορεί να είναι μικρότερο από ό,τι σε άλλες λειτουργίες λήψης.
- Όταν επιλέγετε φωτογραφία φόντου από τις αποθηκευμένες φωτογραφίες σας, ενδέχεται να εμφανιστούν μαύρες γραμμές στις άκρες της εικόνας, ανάλογα με την αναλογία μεγέθους των πλευρών.

Χρήση της λειτουργίας καλλιτεχνικού πινέλου

Στη λειτουργία καλλιτεχνικού πινέλου, μπορείτε να τραβήξετε μια φωτογραφία και στη συνέχεια να προβάλλετε ένα βίντεο που δείχνει τον τρόπο εφαρμογής του εφέ φίλτρου.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση .

2 Επιλέξτε .

3 Επιλέξτε ένα φίλτρο.

Επιλογή	Περιγραφή
Υδατογραφία	Εφαρμογή εφέ υδατογραφίας.
Καρτούν	Εφαρμογή εφέ σχεδίασης τύπου κινουμένων σχεδίων.
Στυλ σκίτσου	Εφαρμογή εφέ σκίτσου με μολύβι.

4 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

5 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.
- Μετά τη λήψη της φωτογραφίας, ξεκινά αυτόματα το βίντεο που δείχνει τον τρόπο εφαρμογής του φίλτρου.

- Στη λειτουργία καλλιτεχνικού πινέλου, η ανάλυση ρυθμίζεται αυτόματα σε 5M ή λιγότερο.
- Στη λειτουργία καλλιτεχνικού πινέλου, αποθηκεύονται τόσο η φωτογραφία με το εφέ φίλτρου όσο και το βίντεο που δείχνει τον τρόπο εφαρμογής του εφέ φίλτρου.
- Στη λειτουργία καλλιτεχνικού πινέλου, το διαθέσιμο εύρος ζουμ μπορεί να είναι μικρότερο από ό,τι σε άλλες λειτουργίες λήψης.
- Στη λειτουργία καλλιτεχνικού πινέλου, ενδέχεται να χρειαστεί περισσότερος χρόνος για την αποθήκευση αρχείων.
- Δεν μπορείτε να στείλετε βίντεο που τραβήχτηκε σε λειτουργία καλλιτεχνικού πινέλου μέσω της λειτουργίας ασύρματης δικτύωσης της φωτογραφικής μηχανής σας.

Χρήση της λειτουργίας HDR

Στη λειτουργία HDR(High Dynamic Range - Υψηλό δυναμικό εύρος), η φωτογραφική μηχανή τραβάει δύο φωτογραφίες με διαφορετική έκθεση, και κατόπιν επιστρωματώνει τη φωτεινή περιοχή της φωτογραφίας με τη μειωμένη έκθεση και τη σκοτεινή περιοχή της φωτογραφίας με την υπερβολική έκθεση. Μπορείτε να κάνετε λήψη φωτογραφιών με απαλά, πλούσια χρώματα.

▲ Χωρίς εφέ HDR

▲ Με εφέ HDR

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση .

2 Επιλέξτε .

3 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.
- Η φωτογραφική μηχανή τραβάει 2 φωτογραφίες και κατόπιν τις συγχωνεύει αυτόματα σε μία μόνο φωτογραφία.

- Το εφέ HDR μπορεί να επηρεαστεί από το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής, το φωτισμό, την κίνηση του θέματος, και το περιβάλλον λήψης.
- Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το φλας όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία HDR.
- Μπορεί να χρειαστεί περισσότερος χρόνος για την αποθήκευση μιας φωτογραφίας κατά τη χρήση της λειτουργίας HDR.
- Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία HDR, η εικόνα προεπισκόπησης στην οθόνη και η φωτογραφία που τραβήξατε μπορεί να εμφανίζονται ελαφρώς μεγαλύτερες από μια φωτογραφία που τραβήξατε χωρίς αυτό το εφέ.
- Όταν τραβάτε ένα θέμα σε κίνηση με χρήση της λειτουργίας HDR, ενδέχεται να εμφανιστεί μετείκασμα (συγκράτηση ειδώλου).

Χρήση της λειτουργίας δημιουργικής κινηματογράφησης

Στη λειτουργία δημιουργικής κινηματογράφησης, μπορείτε να φτιάξετε εύκολα ταινίες από τις φωτογραφίες και τα βίντεο που είναι αποθηκευμένα στην κάρτα μνήμης σας.

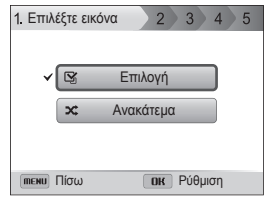
Παραγωγή ταινίας με τη Δημιουργική Κινηματογράφηση

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση .

2 Επιλέξτε .

3 Επιλέξτε **+ Δημιουργία ταινίας**.

4 Πατήστε **Επιλογή**, και κατόπιν επιλέξτε αρχεία.
- Πρέπει να επιλέξετε τουλάχιστον 2 αρχεία.
- Αν επιλέξετε ένα φάκελο, θα επιλεγεί κάθε φωτογραφία στο φάκελο.
- Αν επιλέξετε ένα βίντεο , θα επιλεγεί κάθε φωτογραφία που τραβήξατε κατά την εγγραφή του βίντεο.
- Επιλέξτε **Ανακάτεμα** για να επιτρέψετε στη φωτογραφική μηχανή να επιλέξει φωτογραφίες και βίντεο σε τυχαία σειρά. Η ταινία δεν μπορεί να υπερβαίνει σε διάρκεια τα 3 λεπτά.



- Δεν μπορείτε να επιλέξετε βίντεο που φτιάχτηκαν σε λειτουργία δημιουργικής κινηματογράφησης.
- Δεν μπορείτε να επιλέξετε αρχεία μορφής RAW.
- Αν επιλέξετε τη μορφή RAW+JPEG, θα χρησιμοποιηθούν μόνο αρχεία JPEG για παραγωγή ταινιών στη λειτουργία Δημιουργική κινηματογράφηση.
- Μπορείτε να επιλέξετε έως 60 φωτογραφίες και 10 βίντεο.

5 Πατήστε [**Fn**] για επιβεβαίωση της επιλογής.

6 Πατήστε το [] για να επιλέξετε **Θέμα**, και κατόπιν επιλέξτε ένα θέμα.

7 Πατήστε το [Wi-Fi] για να επιλέξετε **Μουσική**, και κατόπιν επιλέξτε μουσική.

8 Πατήστε [Wi-Fi] για να επιλέξετε **Μέγεθος βίντεο**, και κατόπιν επιλέξτε μέγεθος βίντεο.

9 Πατήστε [Wi-Fi] για να επιλέξετε **Δημιουργία**, και κατόπιν επιλέξτε **Εκκίνηση δημιουργίας**.

- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν διαθέτει επαρκή μνήμη για να αποθηκεύσει την ταινία, δεν μπορείτε να επιλέξετε **Εκκίνηση δημιουργίας**. Διαγράψτε αρχεία από την κάρτα μνήμης για να διαθέσετε περισσότερη μνήμη. (σελ. 101)
- Αν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα όταν επιλέξετε **Εκκίνηση δημιουργίας**, επιλέξτε μικρότερο μέγεθος ταινίας στην επιλογή **Μέγεθος βίντεο**.
- Η απόδοση του βίντεο μπορεί να χρειαστεί περισσότερο χρόνο ανάλογα με τον αριθμό και το μέγεθος των επιλεγμένων αρχείων.
- Πατήστε [**MENU**] για να ακυρώσετε την απόδοση του βίντεο.

Προβολή ταινίας που φτιάχτηκε σε λειτουργία δημιουργικής κινηματογράφησης

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση .

2 Επιλέξτε .

3 Πατήστε [**DISP**/] για να επιλέξετε μια ταινία.

4 Πατήστε [**OK**] για να αναπαράγετε την ταινία.

Για να προβάλετε την ταινία σε λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε [▶]. (σελ. 96)

Χρήση της λειτουργίας βίντεο

Στη λειτουργία βίντεο, μπορείτε να προσαρμόσετε ρυθμίσεις για να εγγράψετε βίντεο πλήρους υψηλής ευκρίνειας (full HD) (1920 X 1080) διάρκειας έως και 20 λεπτών. Η φωτογραφική μηχανή αποθηκεύει εγγεγραμμένα βίντεο ως αρχεία MP4 (H.264).

- Η μορφή MP4 (H.264) είναι μια μορφή βίντεο υψηλής συμπίεσης που δημιουργήθηκε από τους διεθνείς οργανισμούς τυποποίησης ISO-IEC και ITU-T.
- Αν χρησιμοποιείτε κάρτες μνήμης με αργές ταχύτητες εγγραφής, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην αποθηκεύει σωστά τα βίντεο. Οι βιντεοσκοπήσεις ενδέχεται να καταστραφούν ή να μην αναπαράγονται σωστά.
- Οι κάρτες μνήμης με μικρή ταχύτητα εγγραφής δεν υποστηρίζουν βίντεο υψηλής ανάλυσης και υψηλής ταχύτητας. Για την εγγραφή βίντεο υψηλής ανάλυσης ή υψηλής ταχύτητας, χρησιμοποιήστε κάρτες μνήμης με μεγαλύτερη ταχύτητα εγγραφής.
- Αν ενεργοποιήσετε τη λειτουργία σταθεροποίησης εικόνας κατά την εγγραφή βίντεο, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να ηχογραφήσει τον ήχο λειτουργίας της σταθεροποίησης εικόνας.
- Αν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία ζουμ ενώ εγγράφετε ένα βίντεο, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να ηχογραφήσει τον ήχο της λειτουργίας του ζουμ. Για να μειώσετε το θόρυβο του ζουμ, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Ενεργού ήχου. (σελ. 94)

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση .

2 Ορίστε τις επιθυμητές επιλογές.
- Αν θέλετε να δείτε τη λίστα με τις επιλογές, ανατρέξτε στην ενότητα "Επιλογές λήψης". (σελ. 64)

3 Πατήστε το κουμπί ⊙ (Βιντεοσκόπηση), για να ξεκινήσετε την εγγραφή.

4 Πατήστε το κουμπί ⊙ (Βιντεοσκόπηση) και πάλι για να σταματήσετε την εγγραφή.

- Μπορείτε να ξεκινήσετε την εγγραφή ενός βίντεο σε ορισμένες λειτουργίες πατώντας ⊙ (Βιντεοσκόπηση) χωρίς να χρειαστεί να περιστρέψετε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση .
- Το μέγεθος καρέ του βίντεο μπορεί να εμφανίζεται μικρότερο κατά την εγγραφή του βίντεο, ανάλογα με την ανάλυση του βίντεο και τη συχνότητα καρέ.
- Αν δεν εκτελέσετε καμία ενέργεια επί περίπου 3 λεπτά ενώ γίνεται εγγραφή βίντεο, η οθόνη σκοτεινιάζει. Για να ενεργοποιήσετε την οθόνη, εκτελέστε οποιαδήποτε λειτουργία της κάμερας. Εάν χειριστείτε το κουμπί Κουμπί Ενεργοποίησης/Απενεργοποίησης, ζουμ, κλείστρου ή εγγραφής βίντεο, η κάμερα εκτελεί την αντίστοιχη λειτουργία, ακόμα και όταν η οθόνη είναι σκοτεινιασμένη.

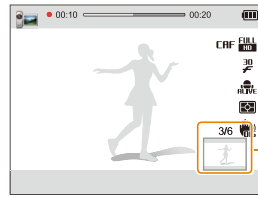
Παύση εγγραφής

Η φωτογραφική μηχανή επιτρέπει προσωρινή παύση της εγγραφής βίντεο. Με αυτή τη λειτουργία, μπορείτε να εγγράψετε ξεχωριστές σκηνές σε ένα μόνο βίντεο.

- Πατήστε το [**OK**] για παύση της εγγραφής.
- Πατήστε [ ] για να μην συνεχίσετε σε αυτόματη εστίαση.
- Πατήστε [**OK**] για να συνεχίσετε.

Λήψη ακίνητων εικόνων κατά την εγγραφή ενός βίντεο

Μπορείτε να τραβήξετε ακίνητες εικόνες κατά την εγγραφή ενός βίντεο χωρίς να μεταβείτε σε λειτουργίες λήψης φωτογραφιών (έως 6 φωτογραφίες).



Εικόνες που τραβήχτηκαν κατά την εγγραφή ενός βίντεο

- Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε φωτογραφίες κατά την εγγραφή ενός βίντεο.
- Οι φωτογραφίες που τραβήχτηκαν θα αποθηκευτούν αυτόματα.

- Οι εικόνες των οποίων έγινε λήψη αυτομάτως αλλάζουν μέγεθος, ανάλογα με το μέγεθος του εγγεγραμμένου βίντεο.
- Δεν μπορείτε να τραβήξετε ακίνητες εικόνες κατά την εγγραφή βίντεο υψηλής ταχύτητας.
- Δεν μπορείτε να κάνετε λήψη ακίνητων εικόνων όταν κάνετε παύση της εγγραφής βίντεο.
- Η ποιότητα των εικόνων που λαμβάνονται κατά την εγγραφή ενός βίντεο ενδέχεται να είναι χαμηλότερη από εκείνη των εικόνων που λαμβάνονται κανονικά.

Εγγραφή βίντεο υψηλής ταχύτητας

Μπορείτε να εγγράψετε βίντεο υψηλής ταχύτητας ρυθμίζοντας τις συχνότητες καρέ. Τα βίντεο υψηλής ταχύτητας θα αναπαράγονται σε αργή κίνηση στα 30 FPS, ανεξαρτήτως της συχνότητας καρέ του βίντεο.

- Κάρτες μνήμης με αργές ταχύτητες εγγραφής δεν υποστηρίζουν βίντεο υψηλής ταχύτητας.
- Δεν μπορείτε να ρυθμίσετε εφέ Έξυπνου φίλτρου ή λειτουργία Έξυπνης ανίχνευσης σκηνής κατά την εγγραφή βίντεο υψηλής ταχύτητας.
- Τα βίντεο υψηλής ταχύτητας δεν υποστηρίζουν ηχογράφηση φωνής.
- Η ποιότητα εικόνας του βίντεο υψηλής ταχύτητας μπορεί να είναι χαμηλότερη από εκείνη του βίντεο κανονικής ταχύτητας.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση .

- Μπορείτε να κάνετε εγγραφή βίντεο υψηλής ταχύτητας μόνο σε λειτουργία .

2 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας συνεχόμενης λήψης.

Εικονίδιο	Περιγραφή
H	**192 X 144 (480 fps)**: Εγγραφή 480 καρέ το δευτερόλεπτο (για έως και 10 δευτερόλεπτα).
M	**384 X 288 (240 fps)**: Εγγραφή 240 καρέ το δευτερόλεπτο (για έως και 10 δευτερόλεπτα).
L	**640 X 480 (120 fps)**: Εγγραφή 120 καρέ το δευτερόλεπτο (για έως και 10 δευτερόλεπτα).

3 Πατήστε το κουμπί ⊙ (Βιντεοσκόπηση), για να ξεκινήσετε την εγγραφή.

4 Πατήστε το κουμπί ⊙ (Βιντεοσκόπηση) και πάλι για να σταματήσετε την εγγραφή.

Χρήση της λειτουργίας έξυπνης ανίχνευσης σκηνής

Στη λειτουργία έξυπνης ανίχνευσης σκηνής, η φωτογραφική μηχανή επιλέγει αυτόματα τις κατάλληλες ρυθμίσεις ανάλογα με τον τύπο σκηνής που ανιχνεύει.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση .

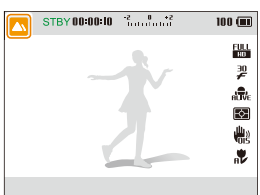
2 Πατήστε [MENU].

3 Επιλέξτε → **Έξυπνη ανίχνευση σκηνής** → **Ενεργοποίηση**.

4 Πατήστε το [MENU] για να επιστρέψετε στη λειτουργία λήψης.

5 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο.

- Η φωτογραφική μηχανή επιλέγει τη σκηνή αυτόματα. Θα εμφανιστεί το κατάλληλο εικονίδιο σκηνής στο επάνω αριστερό μέρος της οθόνης.



Εικονίδιο	Περιγραφή
	Τοπία
	Ηλιοβασίλεμα
	Καθαρός ουρανός
	Δασώδεις περιοχές

6 Πατήστε το κουμπί ⊙ (Βιντεοσκόπηση), για να ξεκινήσετε την εγγραφή.

7 Πατήστε το κουμπί ⊙ (Βιντεοσκόπηση) και πάλι για να σταματήσετε την εγγραφή.

- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν αναγνωρίσει κατάλληλη λειτουργία σκηνής, χρησιμοποιεί τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για τη λειτουργία έξυπνης ανίχνευσης σκηνής.
- Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην επιλέξει τη σωστή σκηνή εξαιτίας του περιβάλλοντος λήψης, όπως για παράδειγμα το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής, ο φωτισμός και η απόσταση από το θέμα.
- Τα εφέ έξυπνου φίλτρου δεν είναι διαθέσιμα στη λειτουργία έξυπνης ανίχνευσης σκηνής.

Επιλογές λήψης

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος ρύθμισης των επιλογών στη λειτουργία λήψης φωτογραφιών.

Επιλογή ανάλυσης και ποιότητας 65
- Επιλογή ανάλυσης 65
- Ρύθμιση ποιότητας φωτογραφίας 66

Χρήση του χρονόμετρου 67

Λήψη φωτογραφιών σε σκοτεινό περιβάλλον 68
- Αποφυγή φαινομένου κόκκινων ματιών 68
- Τρόπος χρήσης του φλας 68
- Χρήση του φλας 69
- Προσαρμογή της ευαισθησίας ISO 71

Αλλαγή της εστίασης της φωτογραφικής μηχανής 72
- Χρήση μακροφωτογράφησης 72
- Χρήση αυτόματης εστίασης 72
- Εστίαση σε επιλεγμένη περιοχή 74
- Χρήση αυτόματης εστίασης με ανίχνευση 75
- Προσαρμογή της περιοχής εστίασης 76

Χρήση εντοπισμού προσώπου 77
- Εντοπισμός προσώπων 77
- Αυτοφωτογράφηση πορτρέτου 77
- Λήψη στιγμιότυπου χαμόγελου 78
- Αναγνώριση βλεφαρίσματος 79
- Χρήση της έξυπνης αναγνώρισης προσώπων 79
- Καταγραφή αγαπημένων προσώπων (Το Αστέρι μου) 80
- Συμβουλές για εντοπισμό προσώπων 81

Προσαρμογή φωτεινότητας και χρώματος ... 82
- Μη αυτόματη προσαρμογή της έκθεσης (EV) 82
- Κλείδωμα της τιμής έκθεσης 83
- Αλλαγή της επιλογής φωτομέτρησης 84
- Επιλογή πηγής φωτός (Ισορροπία λευκού) ... 84

Χρήση λειτουργιών ριπής λήψεων 87
- Λήψη φωτογραφιών στη λειτουργία ριπής λήψεων υψηλής ταχύτητας 87
- Λήψη φωτογραφιών σε λειτουργία προ-σύλληψης 88
- Λήψη φωτογραφιών σε οριοθέτηση 88

Εφαρμογή των εφέ Έξυπνο φίλτρο 90

Εφαρμογή του εφέ φίλτρου ND 92

Προσαρμογή των φωτογραφιών 93

Μείωση του ήχου του ζουμ 94

Επιλογή ανάλυσης και ποιότητας

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος αλλαγής των ρυθμίσεων για την ανάλυση της εικόνας και την ποιότητα.

Επιλογή ανάλυσης

Όταν αυξάνετε την ανάλυση, αυξάνεται και ο αριθμός των pixel που διαθέτει η φωτογραφία ή το βίντεο, με αποτέλεσμα να μπορείτε να τα εκτυπώσετε σε μεγαλύτερο χαρτί ή να προβάλετε σε μεγαλύτερη οθόνη. Όταν χρησιμοποιείτε υψηλή ανάλυση, αυξάνεται επίσης και το μέγεθος του αρχείου.

Ρύθμιση ανάλυσης φωτογραφίας SMART P A S M

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [MENU].

2 Επιλέξτε → **Μέγεθος φωτογραφίας**.

3 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
12M	**4000 X 3000**: Εκτύπωση σε χαρτί A1.
10MP	**4000 X 2672**: Εκτύπωση σε χαρτί A2 σε ευρεία αναλογία (3:2).
9M	**4000 X 2248**: Εκτύπωση σε χαρτί A2 σε πανοραμική αναλογία (16:9) ή αναπαραγωγή σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV).
8M	**3264 X 2448**: Εκτύπωση σε χαρτί A2.
8M	**2832 X 2832**: Εκτύπωση σε χαρτί A3 σε αναλογία 1:1.
5M	**2592 X 1944**: Εκτύπωση σε χαρτί A4.
3M	**1984 X 1488**: Εκτύπωση σε χαρτί A5.
2M	**1920 X 1080**: Εκτύπωση σε χαρτί A5 σε πανοραμική αναλογία (16:9) ή αναπαραγωγή σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV).
1M	**1024 X 768**: Επισύναψη σε μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Ρύθμιση ανάλυσης βίντεο SMART P A S M

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [MENU].

2 Επιλέξτε → **Μέγεθος βίντεο**.

3 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
FULL HD	**1920X1080**: Αρχεία HD υψηλής ποιότητας για αναπαραγωγή σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV).
HD	**1280X720**: Αρχεία HD για αναπαραγωγή σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV).
VGA	**640X480**: Αρχεία SD για αναπαραγωγή σε αναλογική τηλεόραση.
320 WEB	**Για κοινή χρήση**: Δημοσίευση σε μια τοποθεσία web με τη χρήση ασύρματου δικτύου (30 δευτερόλεπτα κατά μέγιστο).

Ρύθμιση ποιότητας φωτογραφίας P A S M

Ορίστε τη ρύθμιση ποιότητας της φωτογραφίας. Οι εικόνες υψηλότερης ποιότητας έχουν ως αποτέλεσμα αρχεία με μεγαλύτερο μέγεθος. Η φωτογραφική μηχανή συμπιέζει και αποθηκεύει τις φωτογραφίες που τραβάτε στη μορφή JPEG.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [MENU].

2 Επιλέξτε → **Ποιότητα**.

3 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
SF	**Πολύ υψηλή**: Λήψη φωτογραφιών σε υπερ-υψηλή ποιότητα.
F	**Υψηλή**: Λήψη φωτογραφιών σε υψηλή ποιότητα.
N	**Κανονική**: Λήψη φωτογραφιών σε κανονική ποιότητα.
RAW	**RAW**: λήψη φωτογραφιών και αποθήκευσή τους χωρίς καμία αλλαγή.
RAW SF	**RAW + Πολύ υψηλή**: λήψη φωτογραφιών σε υπερ-υψηλή ποιότητα και μορφή RAW.
RAW F	**RAW + Υψηλή**: λήψη φωτογραφιών σε υψηλή ποιότητα και μορφή RAW.
RAW N	**RAW + Κανονική**: λήψη φωτογραφιών σε κανονική ποιότητα και μορφή RAW.

Αν ορίσατε τη λειτουργία Συνεχόμενη, Προ-σύλληψη, ή Οριοθέτηση, δεν μπορείτε να τραβήξετε φωτογραφίες σε μορφή RAW, και μια επιλογή RAW ρυθμίζεται σε **Πολύ υψηλή**.

Τι είναι τα αρχεία RAW;

Φωτογραφίες που λαμβάνονται με φωτογραφική μηχανή συχνά μετατρέπονται σε μορφή JPEG και αποθηκεύονται στη μνήμη σύμφωνα με τις ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής κατά τη στιγμή λήψης. Τα αρχεία RAW δεν μετατρέπονται σε μορφή JPEG και αποθηκεύονται στη μνήμη χωρίς αλλαγές. Τα αρχεία RAW έχουν επέκταση αρχείου “SRW”
(Για παράδειγμα: “SAM_0001.SRW”).
Για προσαρμογή και βαθμονόμηση των τιμών έκθεσης, ισορροπίας λευκού, τόνων, αντιθέσεων και χρωμάτων των αρχείων RAW, χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα Samsung RAW Converter που περιλαμβάνεται στο CD-ROM λογισμικού.
(Βλέπε σελίδα 121.)

Χρήση του χρονόμετρου SMART P A S M

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται η ρύθμιση του χρονοδιακόπτη για καθυστέρηση της λήψης των φωτογραφιών.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας συνεχόμενης λήψης στο 2 ή στο 10.

▲ Λήψη φωτογραφίας μετά από καθυστέρηση 2 δευτερολέπτων.

▲ Λήψη φωτογραφίας μετά από καθυστέρηση 10 δευτερολέπτων.

2 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να ξεκινήσει το χρονόμετρο.

- Η βοηθητική λυχνία αυτόματης εστίασης/λυχνία χρονόμετρου αναβοσβήνει. Η φωτογραφική μηχανή τραβάει αυτόματα μια φωτογραφία στον καθορισμένο χρόνο.

- Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να ακυρωθεί το χρονόμετρο.
- Η λειτουργία χρονόμετρου ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη, ανάλογα με την επιλογή ανίχνευσης προσώπου που έχετε ορίσει.

Λήψη φωτογραφιών σε σκοτεινό περιβάλλον

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος λήψης φωτογραφιών σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού ή τη νύκτα.

Αποφυγή φαινομένου κόκκινων ματιών P

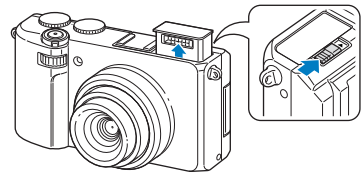
Αν χρησιμοποιήσετε φλας για να φωτογραφίσετε ένα πρόσωπο σε σκοτεινό περιβάλλον, ενδέχεται να εμφανιστεί μια κόκκινη λάμψη στα μάτια του. Για να μην συμβεί αυτό, επιλέξτε **Φαινόμενο κόκκινων ματιών** ή **Μείωση κόκκινων ματιών**. Ανατρέξτε στις επιλογές φλας στην ενότητα "Χρήση του φλας".

▲ Πριν από τη διόρθωση

▲ Μετά τη διόρθωση

Τρόπος χρήσης του φλας

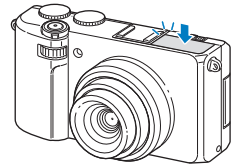
Σύρετε την απελευθέρωση του φλας για να ανασηκωθεί το φλας όταν χρειάζεται.



Όταν η μονάδα φλας είναι κλειστή, το φλας δεν ενεργοποιείται ανεξάρτητα από την επιλογή που έχετε ορίσει. Όταν ανασηκωθεί η μονάδα φλας, το φλας ενεργοποιείται ανάλογα με την επιλογή που έχετε ορίσει.

- Όταν δεν χρησιμοποιείται, κρατήστε κλειστή τη μονάδα φλας για να αποτρέψετε τυχόν ζημιά.
- Αν ανοίξετε τη μονάδα φλας ασκώντας βία, ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στη φωτογραφική μηχανή.

Πιέστε απαλά προς τα κάτω για κλείσιμο.

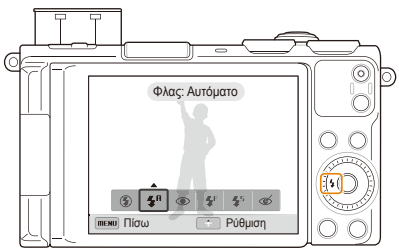


Χρήση του φλας SMART P A S M

Χρησιμοποιήστε το φλας κατά τη λήψη φωτογραφιών σε σκοτεινούς χώρους ή όταν χρειάζεστε περισσότερο φως στις φωτογραφίες σας.

1 Σύρετε την απελευθέρωση του φλας για να ανασηκωθεί το φλας όταν χρειάζεται.

2 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [⚡].



3 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Απενεργοποίηση: • Το φλας δεν ενεργοποιείται. • Η φωτογραφική μηχανή εμφανίζει την προειδοποίηση κουνήματος ((✋)) όταν κάνετε λήψη σε χαμηλό φωτισμό.
SMART	**Αυτόματο**: Η φωτογραφική μηχανή θα επιλέξει μια κατάλληλη ρύθμιση φλας για την εντοπιζόμενη σκηνή στην έξυπνη αυτόματη λειτουργία.
A	**Αυτόματο**: Το φλας ενεργοποιείται αυτόματα όταν το θέμα ή το φόντο είναι σκοτεινά.
	Φαινόμενο κόκκινων ματιών: • Το φλας ενεργοποιείται δύο φορές όταν το θέμα ή το φόντο είναι σκοτεινά ώστε να μειωθεί το φαινόμενο των κόκκινων ματιών. • Μεταξύ δύο χρήσεων του φλας μεσολαβεί ένα χρονικό διάστημα. Μην μετακινηθείτε έως ότου το φλας αναβοσβήσει για δεύτερη φορά.
F	**Συμπλήρωση**: • Το φλας χρησιμοποιείται πάντα. • Η φωτογραφική μηχανή προσαρμόζει αυτόματα την ένταση του φωτός.
S	**Αργός συγχρονισμός**: • Το φλας χρησιμοποιείται και το κλείστρο παραμένει ανοικτό για περισσότερο χρόνο. • Αυτή η επιλογή συνιστάται όταν θέλετε να αποτυπωθεί περισσότερο περιβάλλον φως για να αποκαλυφθούν περισσότερες λεπτομέρειες στο φόντο. • Χρησιμοποιήστε τρίποδο για να αποφύγετε τυχόν θόλωση των φωτογραφιών σας. • Η φωτογραφική μηχανή εμφανίζει την προειδοποίηση κουνήματος ((✋)) όταν κάνετε λήψη σε χαμηλό φωτισμό.
	Μείωση κόκκινων ματιών: • Το φλας ενεργοποιείται όταν το θέμα ή το φόντο είναι σκοτεινά, και η φωτογραφική μηχανή διορθώνει το φαινόμενο των κόκκινων ματιών μέσω της ανάλυσης με το προηγμένο λογισμικό της. • Μεταξύ δύο χρήσεων του φλας μεσολαβεί ένα χρονικό διάστημα. Μην μετακινηθείτε έως ότου το φλας αναβοσβήσει για δεύτερη φορά.

Οι διαθέσιμες επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες λήψης φωτογραφιών.

- Οι επιλογές φλας δεν είναι διαθέσιμες αν επιλέξετε **Ατομικό πορτρέτο** ή **Ανίχνευση βλεφαρίσματος**.
- Βεβαιωθείτε ότι τα θέματα βρίσκονται εντός της συνιστώμενης απόστασης από το φλας. (σελ. 174)
- Αν αντανακλάται φως από το φλας ή υπάρχει σημαντική ποσότητα σκόνης στον αέρα, ενδέχεται να εμφανιστούν μικροσκοπικές κουκίδες στη φωτογραφία σας.
- Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αυτή όταν ο επιλογέας λειτουργίας συνεχόμενης λήψης έχει ρυθμιστεί σε **Συνεχόμενη**, **Προ-σύλληψη**, ή **Οριοθέτηση**.
- Σε ορισμένες λειτουργίες, μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την επιλογή φλας πατώντας [**MENU**], και κατόπιν επιλέγοντας → **Φλας**.

Προσαρμογή έντασης του φλας

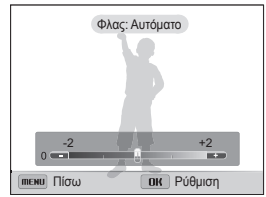
Προσαρμόστε την ένταση του φλας για να αποφύγετε την υπερέκθεση ή την υπο-έκθεση των φωτογραφιών.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [⚡].

2 Πραγματοποιήστε κύλιση σε μια επιλογή.

3 Πατήστε [**DISP**].

4 Περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης ή πατήστε [⚡/📶] για να προσαρμόσετε την ένταση.



5 Πατήστε το κουμπί [**OK**] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

- Η προσαρμογή της έντασης του φλας ενδέχεται να μην είναι εφικτή εάν:
  - το αντικείμενο βρίσκεται πολύ κοντά στη φωτογραφική μηχανή
  - ορίσατε μια υψηλή ευαισθησία ISO
  - η τιμή έκθεσης είναι πολύ μεγάλη ή μικρή
- Σε ορισμένες λειτουργίες λήψης δεν είναι δυνατή η χρήση αυτής της λειτουργίας.

Προσαρμογή της ευαισθησίας ISO P A S M

Η ευαισθησία ISO αποτελεί μέτρο της ευαισθησίας ενός φιλμ στο φως, όπως έχει οριστεί από το Διεθνή Οργανισμό Τυποποίησης (ISO). Όσο μεγαλύτερη ευαισθησία ISO επιλέγετε, τόσο μεγαλύτερη θα είναι και η ευαισθησία της φωτογραφικής μηχανής στο φως. Χρησιμοποιήστε υψηλότερη ευαισθησία ISO για να τραβήξετε καλύτερες φωτογραφίες και να μειώσετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής όταν δεν χρησιμοποιείτε φλας.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [MENU].

2 Επιλέξτε → **ISO**.

3 Ορίστε μια επιλογή.
- Επιλέξτε για να χρησιμοποιήσετε την κατάλληλη ευαισθησία ISO με βάση τη φωτεινότητα του αντικειμένου και το φωτισμό.

Οι υψηλότερες ευαισθησίες ISO ενδέχεται να οδηγήσουν σε περισσότερα παράσιτα εικόνας.

Επέκταση της ευαισθησίας ISO

Μπορείτε να επεκτείνετε την ευαισθησία ISO έως ISO 12800.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [MENU].

2 Επιλέξτε → **Επέκταση ISO** → **Ενεργοποίηση**.

Σε ISO 12800, η ανάλυση ρυθμίζεται αυτόματα σε 3M.

Αλλαγή της εστίασης της φωτογραφικής μηχανής

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος ρύθμισης της εστίασης της φωτογραφικής μηχανής ώστε να ταιριάζει με το θέμα και τις συνθήκες λήψης.

Χρήση μακροφωτογράφησης P A S M

Χρησιμοποιήστε τη μακροφωτογράφηση για τη λήψη κοντινών πλάνων θεμάτων, όπως λουλούδια ή έντομα.

- Προσπαθείτε να κρατάτε τη φωτογραφική μηχανή απόλυτα σταθερή, ώστε να αποφεύγετε τη λήψη θολών φωτογραφιών.
- Απενεργοποιείτε το φλας αν η απόσταση από το θέμα είναι μικρότερη από 50 εκ.

Χρήση αυτόματης εστίασης P A S M

Για φωτογραφίες υψηλής ευκρίνειας, επιλέξτε την κατάλληλη εστίαση ανάλογα με την απόσταση από το αντικείμενο.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [ ].

2 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
AF	**Αυτόματη εστίαση (κανονική)**: Εστίαση σε ένα θέμα σε απόσταση μεγαλύτερη των 40 εκ. Σε απόσταση μεγαλύτερη των 100 εκ. όταν χρησιμοποιείτε το ζουμ.
MF	**Μη αυτόματη εστίαση**: Εστίαση σε ένα αντικείμενο με μη αυτόματη ρύθμιση της απόστασης εστίασης. (σελ. 73)
	Μακροφωτογράφιση: Μη αυτόματη εστίαση σε αντικείμενο που βρίσκεται σε απόσταση 1-40 εκ. από τη φωτογραφική μηχανή. 40-100 εκ. όταν χρησιμοποιείτε το ζουμ.
	Αυτόματη μακροφωτογράφιση: • Εστίαση σε ένα θέμα σε απόσταση μεγαλύτερη των 1 εκ. Σε απόσταση μεγαλύτερη των 40 εκ. όταν χρησιμοποιείτε το ζουμ. • Η επιλογή αυτή ρυθμίζεται αυτόματα σε ορισμένες λειτουργίες. Δεν μπορείτε να την ρυθμίσετε μη αυτόματα.

Οι διαθέσιμες επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες λήψης φωτογραφιών.

Μη αυτόματη προσαρμογή της απόστασης εστίασης

P A S M

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [].

2 Κύλιση στο **Μη αυτόματη εστίαση**.

3 Πατήστε [**DISP**].

4 Περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης ή πατήστε [/] για να προσαρμόσετε την απόσταση εστίασης.

5 Πατήστε το κουμπί [**OK**] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

- Όταν προσαρμόζετε μη αυτόματα την απόσταση εστίασης και το αντικείμενο είναι εκτός εστίασης, ενδέχεται η φωτογραφία να είναι θολή.
- Εάν χρησιμοποιείτε αυτήν τη λειτουργία, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τις επιλογές περιοχής εστίασης, επιλογές εντοπισμού προσώπου και την επιλογή έξυπνου ζουμ.

Εστίαση σε επιλεγμένη περιοχή P A S M

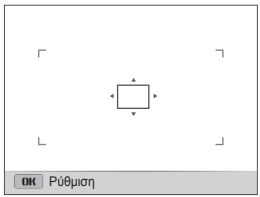
Μπορείτε να εστιάσετε σε περιοχή που έχετε επιλέξει.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [MENU].

2 Επιλέξτε → **Περιοχή εστίασης** → **Αυτόματη εστίαση επιλογής**.

3 Πατήστε το [MENU] για να επιστρέψετε στη λειτουργία λήψης.

4 Πατήστε [OK], και κατόπιν περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης ή πατήστε [DISP/ / /] για να μετακινήσετε το πλαίσιο στην επιθυμητή περιοχή.



5 Πατήστε [OK].

6 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

- Πατήστε το κουμπί [OK] για να αλλάξετε την περιοχή εστίασης.

- Εάν χρησιμοποιείτε αυτήν τη λειτουργία, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τις επιλογές ανίχνευσης προσώπου, τις επιλογές έξυπνου ζουμ και τα εφέ έξυπνων φίλτρων.
- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αυτή μόνο όταν ο επιλογέας λειτουργίας συνεχόμενης λήψης είναι ρυθμισμένος στο **Μονή**.

Χρήση αυτόματης εστίασης με ανίχνευση

P A S M

Η αυτόματη εστίαση με ανίχνευση σας επιτρέπει να παρακολουθείτε και να εστιάζετε αυτόματα στο θέμα σας, ακόμη και όταν κινείστε.

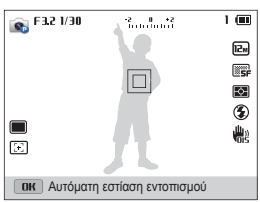
1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [MENU].

2 Επιλέξτε → **Περιοχή εστίασης** → **Αυτόματη εστίαση εντοπισμού**.

3 Πατήστε το [MENU] για να επιστρέψετε στη λειτουργία λήψης.

4 Εστιάστε στο αντικείμενο που θέλετε να ανιχνεύσετε και κατόπιν πατήστε το [OK].

- Στο αντικείμενο εμφανίζεται ένα πλαίσιο εστίασης, το οποίο ακολουθεί το αντικείμενο καθώς μετακινείτε τη φωτογραφική μηχανή.



- Το λευκό πλαίσιο υποδηλώνει ότι η φωτογραφική μηχανή παρακολουθεί το αντικείμενο.
- Το πράσινο πλαίσιο υποδηλώνει ότι το αντικείμενο είναι εστιασμένο όταν πατάτε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής.

5 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

- Αν δεν επιλέξετε μια περιοχή εστίασης, το πλαίσιο εστίασης εμφανίζεται στο κέντρο της οθόνης.
- Η παρακολούθηση ενός αντικειμένου μπορεί να μην είναι διαθέσιμη στις περιπτώσεις που:
  - το θέμα είναι πολύ μικρό
  - το θέμα κινείται υπερβολικά
  - το θέμα φωτίζεται από πίσω ή τραβάτε φωτογραφίες σε σκοτεινό χώρο
  - τα χρώματα ή τα μοτίβα του θέματος και του φόντου είναι ίδια
  - το θέμα περιλαμβάνει οριζόντια μοτίβα, όπως περσίδες
  - είναι υπερβολικά έντονο το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής
- Όταν δεν είναι δυνατή η παρακολούθηση του θέματος, το πλαίσιο εστίασης θα εμφανίζεται ως λευκό πλαίσιο μονής γραμμής (▭).
- Εάν η φωτογραφική μηχανή δεν μπορεί να παρακολουθήσει το θέμα, θα πρέπει να το επιλέξετε ξανά.
- Εάν η φωτογραφική μηχανή δεν μπορεί να εστιάσει, το πλαίσιο εστίασης θα γίνει ένα κόκκινο πλαίσιο μονής γραμμής (▭).
- Εάν χρησιμοποιείτε αυτήν τη λειτουργία, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τις επιλογές ανίχνευσης προσώπου, τις επιλογές έξυπνου ζουμ και τα εφέ έξυπνων φίλτρων.
- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αυτή μόνο όταν ο επιλογέας λειτουργίας συνεχόμενης λήψης είναι ρυθμισμένος στο **Μονή**.

Προσαρμογή της περιοχής εστίασης P A S M

Μπορείτε να επιτύχετε πιο καθαρές φωτογραφίες επιλέγοντας μια κατάλληλη περιοχή εστίασης σύμφωνα με τη θέση του αντικειμένου στη σκηνή.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [MENU].

2 Επιλέξτε → **Περιοχή εστίασης**.

3 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Αυτόματη εστίαση κέντρου: Εστίαση στο κέντρο του πλαισίου (η επιλογή είναι κατάλληλη όταν τα θέματα βρίσκονται στο κέντρο ή κοντά σε αυτό).
	Πολλαπλή αυτόματη εστίαση: Εστίαση σε μία ή περισσότερες 9 πιθανές περιοχές.
	Αυτόματη εστίαση επιλογής: Εστίαση στην περιοχή της επιλογής σας. (σελ. 74)
	Αυτόματη εστίαση εντοπισμού: Εστίαση και παρακολούθηση του αντικειμένου. (σελ. 75)

Οι διαθέσιμες επιλογές λήψης ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη λειτουργία λήψης.

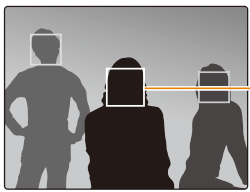
Χρήση εντοπισμού προσώπου P A S M

Αν χρησιμοποιείτε τις επιλογές εντοπισμού προσώπου, η φωτογραφική μηχανή σας μπορεί να εντοπίσει αυτόματα ένα ανθρώπινο πρόσωπο. Κατά την εστίαση σε ένα ανθρώπινο πρόσωπο, η φωτογραφική μηχανή προσαρμόζει αυτόματα την έκθεση. Χρησιμοποιήστε το **Ανίχνευση βλεφαρίσματος** για να εντοπίσετε κλειστά μάτια ή **Στιγμιότυπο χαμόγελου** για λήψη ενός χαμογελαστού προσώπου. Μπορείτε, επίσης, να χρησιμοποιήσετε την επιλογή **Έξυπνη αναγνώριση προσώπου** για να καταγράψετε πρόσωπα και να δώσετε προτεραιότητα σε αυτά κατά την εστίαση.

Εντοπισμός προσώπων

Η φωτογραφική μηχανή εντοπίζει αυτόματα έως και 10 πρόσωπα σε μία σκηνή.

1. Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [MENU].
2. Επιλέξτε → **Ανίχνευση προσώπου** → **Κανονικό**.
3. Πατήστε το [MENU] για να επιστρέψετε στη λειτουργία λήψης.



Το πρόσωπο που είναι πιο κοντά στη φωτογραφική μηχανή ή πιο κοντά στο κέντρο της σκηνής εμφανίζεται σε λευκό πλαίσιο εστίασης ενώ τα υπόλοιπα πρόσωπα εμφανίζονται σε γκρίζα πλαίσια εστίασης.

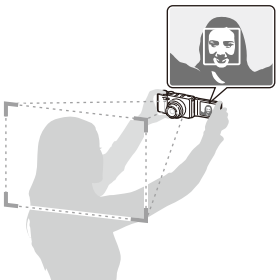
Όσο πιο κοντά βρίσκεστε στο θέμα, τόσο πιο γρήγορα εντοπίζει η φωτογραφική μηχανή τα πρόσωπα.

Αυτοφωτογράφηση πορτρέτου

Μπορείτε να τραβήξετε φωτογραφίες του εαυτού σας.
Η φωτογραφική μηχανή ρυθμίζει την απόσταση εστίασης σε κοντινή, και κατόπιν εκπέμπει έναν ήχο μπιπ όταν είναι έτοιμη.

1. Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [MENU].
2. Επιλέξτε → **Ανίχνευση προσώπου** → **Ατομικό πορτρέτο**.
3. Πατήστε το [MENU] για να επιστρέψετε στη λειτουργία λήψης.
4. Συνθέστε τη λήψη σας με το φακό προς το μέρος σας.

5 Όταν ακούσετε ένα γρήγορο ηχητικό σήμα, πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**].



Εάν απενεργοποιήσετε το **Ένταση** από τις ρυθμίσεις ήχου, δεν θα ακούγεται ηχητικό σήμα από τη φωτογραφική μηχανή. (σελ. 150)

Λήψη στιγμιότυπου χαμόγελου

Η φωτογραφική μηχανή απελευθερώνει αυτόματα το κλείστρο όταν εντοπίζει ένα χαμογελαστό πρόσωπο.

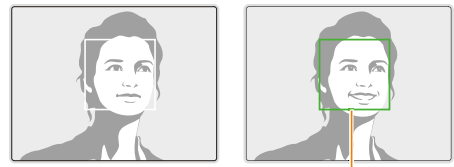
1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Ανίχνευση προσώπου** → **Στιγμιότυπο χαμόγελου**.

3 Πατήστε το [**MENU**] για να επιστρέψετε στη λειτουργία λήψης.

4 Συνθέστε τη λήψη σας.

- Η φωτογραφική μηχανή απελευθερώνει αυτόματα το κλείστρο όταν εντοπίζει ένα χαμογελαστό πρόσωπο.



Όταν το αντικείμενο χαμογελά πλατιά, η φωτογραφική μηχανή μπορεί να εντοπίσει πιο εύκολα το χαμόγελο.

Αναγνώριση βλεφαρίσματος

Αν η φωτογραφική μηχανή εντοπίσει κλειστά μάτια, λαμβάνει αυτόματα 2 συνεχόμενες φωτογραφίες.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [MENU].

2 Επιλέξτε → **Ανίχνευση προσώπου** → **Ανίχνευση βλεφαρίσματος**.

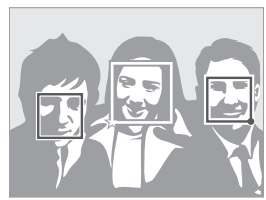
3 Πατήστε το [MENU] για να επιστρέψετε στη λειτουργία λήψης.

Χρήση της έξυπνης αναγνώρισης προσώπων

Η φωτογραφική μηχανή καταγράφει αυτόματα πρόσωπα που φωτογραφίζετε συχνά. Η λειτουργία έξυπνης αναγνώρισης προσώπων θα θέσει αυτόματα σε προτεραιότητα την εστίαση σε αυτά τα πρόσωπα και στα αγαπημένα πρόσωπα.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [MENU].

2 Επιλέξτε → **Ανίχνευση προσώπου** → **Έξυπνη αναγνώριση προσώπου**.



- : Πρόσωπα που έχετε καταχωρίσει ως αγαπημένα. (Για καταγραφή προσώπων ως αγαπημένα, ανατρέξτε στη σελίδα 80.)
- : Πρόσωπα τα οποία η φωτογραφική μηχανή καταγράφει αυτόματα.

- Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην αναγνωρίσει και να μην καταγράψει σωστά τα πρόσωπα ανάλογα με τις συνθήκες φωτισμού και τυχόν ασυνήθιστες αλλαγές στη στάση και το πρόσωπο του θέματος, καθώς και ανάλογα με το αν το θέμα φοράει γυαλιά.
- Η φωτογραφική μηχανή μπορεί να καταγράψει αυτόματα έως και 12 πρόσωπα. Εάν η φωτογραφική μηχανή αναγνωρίζει ένα νέο πρόσωπο τη στιγμή που υπάρχουν ήδη 12 καταγεγραμμένα πρόσωπα, θα αντικαταστήσει το τελευταίο πρόσωπο με το νέο.

Καταγραφή αγαπημένων προσώπων (Το Αστέρι μου)

Μπορείτε να καταγράψετε τα αγαπημένα σας πρόσωπα, ώστε να δώσετε προτεραιότητα σε αυτά τα πρόσωπα κατά την εστίαση και την έκθεση.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Έξυπνη επεξεργασία αναγνώρισης προσώπου** → **Το αστέρι μου**.

3 Ευθυγραμμίστε το πρόσωπο του αντικειμένου σας με την οβάλ γραμμή οδηγού και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για την καταγραφή προσώπου.

- Πραγματοποιήστε λήψεις φωτογραφιών ενός ατόμου κάθε φορά όταν κάνετε καταγραφή προσώπων.
- Κάντε λήψη 5 φωτογραφιών του προσώπου του ατόμου που θέλετε για βέλτιστα αποτελέσματα: μία από μπροστά, μία από αριστερά, μία από δεξιά, μία από επάνω και μία από κάτω.
- Ενώ κάνετε λήψη φωτογραφιών από αριστερά, δεξιά, πάνω και κάτω, δώστε οδηγίες στο πρόσωπο που φωτογραφίζετε ώστε να μην στρέψει το πρόσωπό του περισσότερο από 30 μοίρες.
- Μπορείτε να καταγράψετε ένα πρόσωπο ακόμα και αν κάνετε λήψη μίας φωτογραφίας του προσώπου αυτού.

4 Πατήστε το [**OK**] για να καταγράψετε το πρόσωπο.
- Όταν ολοκληρώσετε την καταγραφή των φωτογραφιών, εμφανίζεται η λίστα προσώπων.
- Τα αγαπημένα σας πρόσωπα υποδεικνύονται με ένα ★ στη λίστα προσώπων.

- Μπορείτε να καταγράψετε έως και 8 αγαπημένα πρόσωπα.
- Το φλας δεν ενεργοποιείται όταν καταγράφετε ένα αγαπημένο πρόσωπο.
- Αν καταγράψετε το ίδιο πρόσωπο δύο φορές, μπορείτε να διαγράψετε ένα από τα πρόσωπα από τη λίστα προσώπων.
- Το πρόσωπο που καταγράφηκε πρόσφατα εμφανίζεται στο πάνω μέρος της λίστας.

Αλλαγή της κατάταξης των αγαπημένων προσώπων σας

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Έξυπνη επεξεργασία αναγνώρισης προσώπου** → **Λίστα προσώπων**.

3 Πατήστε [**Fn**], και κατόπιν επιλέξτε **Επεξεργασία κατάταξης**.

4 Επιλέξτε ένα αγαπημένο πρόσωπο και κατόπιν πατήστε [**OK**].

5 Περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης ή πατήστε [**ϟ**/**((ᵔ))**] για να αλλάξετε την κατάταξη, και κατόπιν πατήστε το [**Fn**].

Για να αλλάξετε την κατάταξη των αγαπημένων προσώπων σας στη λειτουργία αναπαραγωγής, ανατρέξτε στην ενότητα "Κατάταξη αγαπημένων σας προσώπων" στη σελίδα 97.

Διαγραφή αγαπημένου προσώπου

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [MENU].

2 Επιλέξτε → **Έξυπνη επεξεργασία αναγνώρισης προσώπου** → **Λίστα προσώπων**.

3 Πατήστε [Fn], και κατόπιν επιλέξτε **Ακύρωση του αστεριού μου**.

4 Επιλέξτε ένα αγαπημένο πρόσωπο και κατόπιν πατήστε [OK].

5 Πατήστε [🗑].

6 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, επιλέξτε το **Ναι**.

Για να διαγράψετε ένα αγαπημένο πρόσωπο στη λειτουργία αναπαραγωγής, ανατρέξτε στην ενότητα "Διαγραφή αγαπημένων προσώπων" στη σελίδα 98.

Συμβουλές για εντοπισμό προσώπων

- Όταν η φωτογραφική μηχανή εντοπίζει ένα πρόσωπο, παρακολουθεί αυτόματα το εντοπισμένο πρόσωπο.
- Ο εντοπισμός προσώπου ενδέχεται να μην είναι αποτελεσματικός όταν:
  - το θέμα βρίσκεται μακριά από τη φωτογραφική μηχανή (Το πλαίσιο εστίασης αποκτά πορτοκαλί χρώμα όταν χρησιμοποιούνται οι επιλογές Στιγμιότυπο χαμόγελου και Αναγνώριση βλεφαρίσματος.)
  - είναι πολύ φωτεινό ή πολύ σκοτεινό
  - το θέμα δεν βρίσκεται απέναντι από τη φωτογραφική μηχανή
  - το θέμα φοράει γυαλιά ηλίου ή μάσκα
  - η έκφραση του προσώπου που φωτογραφίζετε αλλάζει σημαντικά
  - το θέμα φωτίζεται από πίσω ή οι συνθήκες φωτισμού δεν είναι σταθερές
- Ο εντοπισμός προσώπου δεν είναι διαθέσιμος όταν ορίσετε εφέ έξυπνων φίλτρων, επιλογές ρύθμισης εικόνας, έξυπνο ζουμ, επιλογή αυτόματης εστίασης, αυτόματη εστίαση εντοπισμού ή μη αυτόματη εστίαση.
- Όταν ορίζετε επιλογές ανίχνευσης προσώπου, η περιοχή αυτόματης εστίασης ρυθμίζεται αυτόματα σε Πολλαπλή αυτόματη εστίαση.
- Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αυτή όταν ο επιλογέας λειτουργίας συνεχόμενης λήψης έχει ρυθμιστεί σε **Συνεχόμενη**, **Προ-σύλληψη**, ή **Οριοθέτηση**.
- Όταν τραβάτε φωτογραφίες προσώπων που έχουν εντοπιστεί, τα πρόσωπα αυτά καταγράφονται στη λίστα προσώπων.
- Μπορείτε να δείτε τα πρόσωπα που έχουν καταγραφεί με σειρά προτεραιότητας στη λειτουργία αναπαραγωγής. (σελ. 97) Ακόμα και στην περίπτωση που τα πρόσωπα έχουν καταγραφεί με επιτυχία, μπορεί να μην έχουν ταξινομηθεί στη λειτουργία αναπαραγωγής.
- Το πρόσωπο που εντοπίζεται στη λειτουργία λήψης, ενδέχεται να μην εμφανίζεται στη λίστα προσώπων ή στο Έξυπνο Άλμπουμ.

Προσαρμογή φωτεινότητας και χρώματος

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος προσαρμογής της φωτεινότητας και του χρώματος, με σκοπό την επίτευξη καλύτερης ποιότητας εικόνας.

Μη αυτόματη προσαρμογή της έκθεσης (EV)

P A S

Ανάλογα με την ένταση του περιβάλλοντος φωτός, οι φωτογραφίες σας ενδέχεται να είναι πολύ φωτεινές ή πολύ σκοτεινές. Στις περιπτώσεις αυτές, μπορείτε να προσαρμόσετε την έκθεση για να επιτύχετε τη λήψη μιας καλύτερης φωτογραφίας.

▲ Σκοτεινότερη (-)

▲ Κανονική (0)

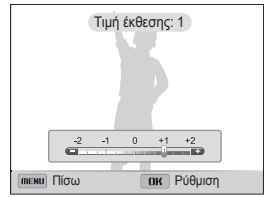
▲ Φωτεινότερη (+)

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [MENU].

2 Επιλέξτε ή → **Τιμή έκθεσης**.

3 Επιλέξτε μια τιμή για να προσαρμόσετε την έκθεση.

- Η φωτογραφία θα είναι φωτεινότερη καθώς αυξάνεται η έκθεση.



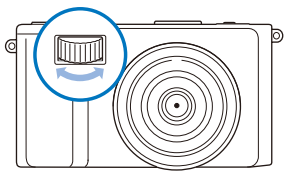
4 Πατήστε το κουμπί [OK] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

- Αν προσαρμόσετε την έκθεση, η ρύθμιση θα αποθηκευτεί αυτόματα. Ενδέχεται να χρειαστεί να αλλάξετε την τιμή έκθεσης αργότερα για να αποφύγετε την υπερβολική ή τη χαμηλή έκθεση.
- Αν δεν μπορείτε να αποφασίσετε για την κατάλληλη έκθεση, ορίστε την επιλογή **Οριοθέτηση αυτόματης έκθεσης** (Εύρος αυτόματης έκθεσης) (σελ. 89), και κατόπιν κάντε λήψη των φωτογραφιών εντός του εύρους. Η φωτογραφική μηχανή θα κάνει λήψη 3 διαδοχικών φωτογραφιών, καθεμία με διαφορετική έκθεση: κανονική, χαμηλή έκθεση και υπερβολική έκθεση. (σελ. 88)

Προσαρμογή της έκθεσης με χρήση του μπροστινού τροχού

1 Σε λειτουργία λήψης, πατήστε τον μπροστινό τροχό.

2 Περιστρέψτε τον μπροστινό τροχό για να προσαρμόσετε την έκθεση.



3 Πατήστε και πάλι τον μπροστινό τροχό ή το [**OK**] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

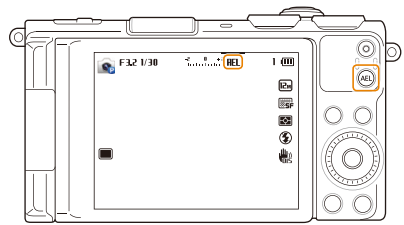
Κλείδωμα της τιμής έκθεσης P A S

Η προσαρμοσμένη τιμή έκθεσης κλειδώνει όταν πατηθεί το [**AEL**], και παραμένει κλειδωμένη μέχρι να πατηθεί πάλι το [**AEL**].

1 Ρυθμίστε την έκθεση μη αυτόματα. (σελ. 82)

2 Πατήστε [**AEL**].

- Ενεργοποιείται το εικονίδιο AEL.



Αλλαγή της επιλογής φωτομέτρησης

P A S M

Η επιλογή φωτομέτρησης αφορά στον τρόπο με τον οποίο μια φωτογραφική μηχανή μετρά την ποσότητα του φωτός. Η φωτεινότητα και το φως των φωτογραφιών σας ποικίλλουν ανάλογα με τη λειτουργία φωτομέτρησης που επιλέγετε.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [MENU].

2 Επιλέξτε ή → **Μέτρηση έκθεσης**.

3 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Πολλαπλές περιοχές: • Η φωτογραφική μηχανή χωρίζει το καρέ σε διάφορες ζώνες και, στη συνέχεια, μετρά την ένταση του φωτός κάθε ζώνης. • Επιλογή κατάλληλη για απλές φωτογραφίες.
	Σημείο: • Η φωτογραφική μηχανή μετρά την ένταση του φωτός του ίδιου του κέντρου του πλαισίου. • Αν ένα θέμα δεν βρίσκεται στο κέντρο του πλαισίου, η φωτογραφία ενδέχεται να μην έχει την κατάλληλη έκθεση. • Επιλογή κατάλληλη για αντικείμενο με οπίσθιο φωτισμό.
	Σταθμισμένη στο κέντρο: • Η φωτογραφική μηχανή υπολογίζει το μέσο όρο της φωτομέτρησης βάσει ολόκληρου του πλαισίου με έμφαση στο κέντρο. • Επιλογή κατάλληλη για φωτογραφίες με αντικείμενα που βρίσκονται στο κέντρο του πλαισίου.

Επιλογή πηγής φωτός (Ισορροπία λευκού)

P A S M

Το χρώμα της φωτογραφίας εξαρτάται από τον τύπο και την ποιότητα της πηγής φωτός. Αν θέλετε το χρώμα της φωτογραφίας σας να είναι πιο ρεαλιστικό, επιλέξτε μια ρύθμιση ισορροπίας του λευκού χρώματος κατάλληλη για τις συνθήκες φωτισμού, όπως Αυτόματη ισορροπία λευκού, Φως ημέρας, Συννεφιά ή Βολφράμιο.

AWB Αυτόματη ισορροπία λευκού

Φως ημέρας

Συννεφιά

Λαμπτήρας βολφραμίου

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [MENU].

2 Επιλέξτε ή → **Ισορροπία λευκού**.

3 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
AWB	**Αυτόματη ισορροπία λευκού**: Αυτόματη ρύθμιση της ισορροπίας λευκού με βάση τις συνθήκες φωτισμού.
	Φως ημέρας: Για υπαίθριες φωτογραφίες σε ηλιόλουστη ημέρα.
	Συννεφιά: Για υπαίθριες φωτογραφίες, όταν έχει συννεφιά ή σε σκιερούς χώρους.
	Υψηλός φθορισμός: Για λήψη υπό φωτισμό ημέρας φθορισμού ή φωτισμό φθορισμού τριών διαστάσεων.
	Χαμηλός φθορισμός: Για τη λήψη υπό λευκό φωτισμό φθορισμού.
	Λαμπτήρας βολφραμίου: Για λήψη φωτογραφιών σε εσωτερικό χώρο υπό λυχνίες πυρακτώσεως ή αλογόνου.
	Προσαρμοσμένη ρύθμιση: Για χρήση ρυθμίσεων ισορροπίας λευκού που ορίζετε εσείς. (σελ. 86)
K	**Θερμ. χρώματος**: Για ρύθμιση της θερμοκρασίας των χρωμάτων της πηγής φωτός. (σελ. 86)

Προσαρμογή των προκαθορισμένων επιλογών ισορροπίας λευκού

Μπορείτε να προσαρμόσετε τις προκαθορισμένες επιλογές της ισορροπίας λευκού εκτός από το **Αυτόματη ισορροπία λευκού** και το **Προσαρμοσμένη ρύθμιση**.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [MENU].

2 Επιλέξτε ή → **Ισορροπία λευκού**.

3 Κάντε κύλιση σε επιθυμητή επιλογή.

4 Πατήστε [DISP].

5 Περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης ή πατήστε [DISP/ / /] για να προσαρμόσετε την τιμή των συντεταγμένων.

- **G**: Πράσινο
- **A**: Πορτοκαλί
- **M**: Κόκκινο βαθύ
- **B**: Μπλε

6 Πατήστε το κουμπί [OK] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

Προσαρμοσμένη ρύθμιση ισορροπίας λευκού

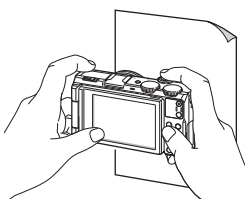
Μπορείτε να προσαρμόσετε την ισορροπία λευκού τραβώντας μια φωτογραφία μιας λευκής επιφάνειας, όπως ένα κομμάτι χαρτί, υπό τις συνθήκες φωτισμού στις οποίες προτίθεστε να κάνετε λήψη φωτογραφίας. Η λειτουργία ισορροπίας λευκού θα σας βοηθήσει να ταιριάξετε τα χρώματα στη φωτογραφία σας με την πραγματική σκηνή.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε ή → **Ισορροπία λευκού**.

3 Πραγματοποιήστε κύλιση στην επιλογή **Προσαρμοσμένη ρύθμιση**.

4 Στοχεύστε το φακό σε ένα κομμάτι λευκού χαρτιού και μετά πατήστε το [**Κλείστρο**].



Προσαρμογή της θερμοκρασίας χρώματος

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

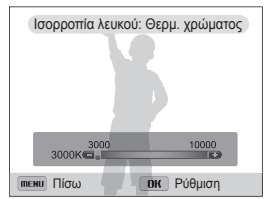
2 Επιλέξτε ή → **Ισορροπία λευκού**.

3 Κάντε κύλιση στο **Θερμ. χρώματος**.

4 Πατήστε [**DISP**].

5 Περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης ή πατήστε [▼/ᯤ] για να προσαρμόσετε τη θερμοκρασία χρώματος.

- Μπορείτε να τραβήξετε μια θερμότερη φωτογραφία με υψηλότερη ρύθμιση θερμοκρασίας χρώματος και μια ψυχρότερη φωτογραφία με χαμηλότερη ρύθμιση θερμοκρασίας χρώματος.



6 Πατήστε το κουμπί [**OK**] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

Χρήση λειτουργιών ριπής λήψεων PASM

Η λήψη φωτογραφιών αντικειμένων που κινούνται γρήγορα ή η αποτύπωση φυσικών εκφράσεων του προσώπου και χειρονομιών των θεμάτων σας στις φωτογραφίες είναι δύσκολη υπόθεση. Επίσης, μπορεί να είναι δύσκολη η σωστή ρύθμιση της έκθεσης και η επιλογή σωστής πηγής φωτός. Στις περιπτώσεις αυτές, επιλέξτε μία από τις λειτουργίες ριπής λήψεων.

Λήψη φωτογραφιών στη λειτουργία ριπής λήψεων υψηλής ταχύτητας

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας συνεχόμενης λήψης.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Μονή: Λήψη μίας μόνο φωτογραφίας. Η επιλογή **Μονή** δεν είναι επιλογή ριπής λήψεων υψηλής ταχύτητας.
L	**Συνεχόμενη (3fps)**: Λήψη 3 φωτογραφιών ανά δευτερόλεπτο συνεχώς. (Μπορείτε να τραβήξετε έως 10 φωτογραφίες με μία ριπή.)
M	**Συνεχόμενη (5fps)**: Λήψη 5 φωτογραφιών ανά δευτερόλεπτο συνεχώς. (Μπορείτε να τραβήξετε έως 10 φωτογραφίες με μία ριπή.)
H	**Συνεχόμενη (10fps)**: Λήψη 10 φωτογραφιών ανά δευτερόλεπτο συνεχώς. (Μπορείτε να τραβήξετε έως 10 φωτογραφίες με μία ριπή.)

2 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

3 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί [**Κλείστρο**].

- Ενώ πατάτε το κουμπί [**Κλείστρο**], η φωτογραφική μηχανή τραβά συνεχόμενες φωτογραφίες.

- Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το φλας, το έξυπνο ζουμ, τις επιλογές ανίχνευσης προσώπου και τις επιλογές έξυπνου φίλτρου όταν ο επιλογέας λειτουργίας έχει ρυθμιστεί σε **Συνεχόμενη**, **Προ-σύλληψη**, ή **Οριοθέτηση**.
- Μπορεί να χρειαστεί περισσότερος χρόνος για την αποθήκευση των φωτογραφιών ανάλογα με τη χωρητικότητα και την απόδοση της κάρτας μνήμης.
- Η φωτογραφική μηχανή εμφανίζει πάντα τις φωτογραφίες που τραβήξατε πριν επιστρέψει σε λειτουργία λήψης.

Λήψη φωτογραφιών σε λειτουργία προ-σύλληψης

Στη λειτουργία προ-σύλληψης, η φωτογραφική μηχανή ξεκινά τη λήψη πριν ακόμα πατήσετε το κουμπί του κλείστρου ως το τέρμα. Αν δεν θέλετε να χάσετε τις πρώτες μια-δυο σημαντικές λήψεις, απλώς χρησιμοποιήστε τη λειτουργία αυτή και επιλέξτε τη φωτογραφία με τα βέλτιστα αποτελέσματα μετά τη λήψη.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας συνεχόμενης λήψης στο .

2 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

- Η φωτογραφική μηχανή κάνει λήψη 9 συνεχόμενων φωτογραφιών. Αν απελευθερώσετε το κουμπί [**Κλείστρο**] υπερβολικά γρήγορα, η φωτογραφική μηχανή θα τραβήξει λιγότερες από 9 φωτογραφίες.

3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**].

- Η φωτογραφική μηχανή τραβάει την τελευταία φωτογραφία και αυτόματα αποθηκεύει και τις 10 φωτογραφίες που τραβήξατε ενώ πατάτε το κουμπί [**Κλείστρο**] ως το μέσον της διαδρομής.
- Αν δεν πατήσετε το κουμπί [**Κλείστρο**] ως το τέρμα, οι φωτογραφίες που τραβήξατε ενώ ήταν πατημένο το κουμπί [**Κλείστρο**] ως το μέσον της διαδρομής δεν θα αποθηκευτούν.

Λήψη φωτογραφιών σε οριοθέτηση

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την αυτόματη λειτουργία οριοθέτησης για να τραβήξετε πολλές φωτογραφίες του ίδιου θέματος με τις διάφορες τιμές ρύθμισης, όπως η έκθεση ή η ισορροπία λευκού, ελαφρώς τροποποιημένες.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας συνεχόμενης λήψης στο BKT.

2 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**].

- Η φωτογραφική μηχανή κάνει λήψη 3 συνεχόμενων φωτογραφιών.

Ενδέχεται να χρειαστεί περισσότερος χρόνος για λήψη της φωτογραφίας. Χρησιμοποιήστε τρίποδο για καλύτερα αποτελέσματα.

Ορισμός επιλογής οριοθέτησης

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [MENU].

2 Επιλέξτε → **Οριοθέτηση**.

3 Ορίστε μια επιλογή οριοθέτησης.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Οριοθέτηση ισορροπίας λευκού: Λήψη 3 φωτογραφιών με διαφορετική ισορροπία λευκού.
	Οριοθέτηση αυτόματης έκθεσης: Λήψη 3 φωτογραφιών με επιλεγμένες εκθέσεις.

4 Προσαρμόστε το χρώμα για την επιλεγμένη πηγή φωτός (ισορροπία λευκού) ή επιλέξτε μια τιμή έκθεσης.

5 Πατήστε το κουμπί [OK] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

Εφαρμογή των εφέ Έξυπνο φίλτρο P A S M

Εφαρμόστε εφέ διάφορων φίλτρων στις φωτογραφίες και τα βίντεο για να δημιουργήσετε μοναδικές εικόνες.

Μινιατούρα

Βινιετάρισμα

Υπερ-ευρυγώνια λήψη

Στυλ σκίτσου

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε ή → **Έξυπνο φίλτρο**.

3 Επιλέξτε ένα εφέ.

Διαθέσιμα φίλτρα στις λειτουργίες προγράμματος, προτεραιότητας διαφράγματος, προτεραιότητας κλείστρου, και μη αυτόματης λειτουργίας

Επιλογή	Περιγραφή
Κανονικό	Κανένα εφέ
Μινιατούρα	Εφαρμόστε εφέ μεταβολής κλίσης ώστε να εμφανιστεί το θέμα σαν μινιατούρα.
Βινιετάρισμα	Εφαρμόστε τα χρώματα που μοιάζουν παλιά, υψηλή αντίθεση και το έντονο εφέ βινιέτας των φωτογραφικών μηχανών λομογραφίας.
Υδατογραφία	Εφαρμογή εφέ υδατογραφίας.
Ελαιογραφία	Εφαρμογή εφέ ελαιογραφίας.
Καρτούν	Εφαρμογή εφέ σχεδίασης τύπου κινουμένων σχεδίων.
Φίλτρο διάχυσης	Προσθήκη γραμμών που εκτείνονται προς τα έξω από φωτεινά αντικείμενα ώστε να μιμούνται το οπτικό εφέ ενός φίλτρου διάχυσης.
Στυλ σκίτσου	Εφαρμογή εφέ σκίτσου με μολύβι.
Απαλή εστίαση	Απόκρυψη των ατελειών του προσώπου ή εφαρμογή εφέ εμφάνισης ονείρου.
Υπερ-ευρυγώνια λήψη	Παραμορφώστε τα κοντινά αντικείμενα για να μιμηθείτε το οπτικό εφέ ενός ευρυγώνιου φακού.
Ασπρόμαυρο φιλμ	Εφαρμογή εφέ παλιού φιλμ.
Κουκίδα Μισού Τόνου	Εφαρμογή εφέ μισού τόνου.
Κλασικό	Εφαρμογή ασπρόμαυρου εφέ.

Επιλογή	Περιγραφή
Ρετρό	Εφαρμογή εφέ σέπια χρωματικού τόνου.
Λήψη ζουμ	Θόλωμα των άκρων μιας φωτογραφίας ώστε να δίνεται έμφαση στα θέματα στο κέντρο.

Διαθέσιμα φίλτρα στη λειτουργία ταινίας

Επιλογή	Περιγραφή
Κανονικό	Κανένα εφέ
Εφέ Παλέτας 1	Δημιουργήστε ζωηρή εμφάνιση με έντονη αντίθεση και δυνατό χρώμα.
Εφέ Παλέτας 2	Κάντε τις σκηνές καθαρές και ευκρινείς.
Εφέ Παλέτας 3	Εφαρμογή απαλού, καφέ τόνου.
Εφέ Παλέτας 4	Δημιουργήστε ψυχρό και μονοτονικό εφέ.
Μινιατούρα	Εφαρμόστε εφέ μεταβολής κλίσης ώστε να εμφανιστεί το θέμα σαν μινιατούρα.
Βινιετάρισμα	Εφαρμόστε τα χρώματα που μοιάζουν παλιά, υψηλή αντίθεση και το έντονο εφέ βινιέτας των φωτογραφικών μηχανών λομογραφίας.
Κουκίδα Μισού Τόνου	Εφαρμογή εφέ μισού τόνου.
Στυλ σκίτσου	Εφαρμογή εφέ σκίτσου με μολύβι.
Υπερ-ευρυγώνια λήψη	Παραμορφώστε τα κοντινά αντικείμενα για να μιμηθείτε το οπτικό εφέ ενός ευρυγώνιου φακού.

Επιλογή	Περιγραφή
Κλασικό	Εφαρμογή ασπρόμαυρου εφέ.
Ρετρό	Εφαρμογή εφέ σέπια χρωματικού τόνου.

- Ανάλογα με την επιλογή που πραγματοποιείτε, η ανάλυση μπορεί να αλλάξει σε 5M ή λιγότερο αυτόματα.
- Αν επιλέξετε **Μινιατούρα**, εμφανίζεται επίσης ο χρόνος εγγραφής της μινιατούρας και είναι μικρότερος από τον πραγματικό χρόνο εγγραφής.
- Αν επιλέξετε **Μινιατούρα**, δεν μπορείτε να ηχογραφήσετε τον ήχο του βίντεο ή να τραβήξετε ακίνητες εικόνες κατά την εγγραφή του βίντεο.
- Ανάλογα με την επιλογή που πραγματοποιείτε, η ταχύτητα εγγραφής μπορεί να αλλάξει σε 15 και η ανάλυση εγγραφής μπορεί να αλλάξει σε VGA ή λιγότερο αυτόματα.
- Αν ορίσετε εφέ Έξυπνο φίλτρο, δεν μπορείτε να ορίσετε επιλογές Έξυπνο ζουμ, Ανίχνευση προσώπου, επιλογές προσαρμογής φωτογραφίας, Αυτόματη εστίαση εντοπισμού, ή Αυτόματη εστίαση επιλογής.
- Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αυτή όταν ο επιλογέας λειτουργίας συνεχόμενης λήψης έχει ρυθμιστεί σε **Συνεχόμενη**, **Προ-σύλληψη**, ή **Οριοθέτηση**.

Εφαρμογή του εφέ φίλτρου ND SMART P A S M

Χρησιμοποιήστε το φίλτρο ND (Ουδέτερη πυκνότητα) για να μειώσετε την ένταση του φωτός ενώ ταυτόχρονα διατηρείτε το αρχικό χρώμα. Το φίλτρο ND είναι χρήσιμο όταν τραβάτε φωτογραφίες σε φωτεινά μέρη με υψηλή τιμή διαφράγματος ή αργή ταχύτητα κλείστρου.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [MENU].

2 Επιλέξτε ή → **Φίλτρο ND**.

3 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Απενεργοποίηση: Το φίλτρο ND δεν έχει ενεργοποιηθεί.
	Ενεργοποίηση: Το φίλτρο ND έχει ενεργοποιηθεί.

Προσαρμογή των φωτογραφιών P A S M

Προσαρμόστε την ευκρίνεια, τον κορεσμό και την αντίθεση των φωτογραφιών σας.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [MENU].

2 Επιλέξτε → **Προσαρμογή φωτογραφίας**.

3 Ορίστε μια επιλογή.
- Αντίθεση
- Ευκρίνεια
- Κορεσμός

4 Περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης ή τον μπροστινό τροχό, ή πατήστε [/] για να προσαρμόσετε κάθε τιμή.

Αντίθεση	Περιγραφή
-	Μειώστε το χρώμα και τη φωτεινότητα.
+	Αυξήστε το χρώμα και τη φωτεινότητα.

Ευκρίνεια	Περιγραφή
-	Γίνονται πιο απαλά τα άκρα των φωτογραφιών (κατάλληλο για την επεξεργασία των φωτογραφιών στον υπολογιστή σας).
+	Γίνονται πιο ευκρινή τα άκρα, βελτιώνοντας την καθαρότητα των φωτογραφιών σας. Με αυτό τον τρόπο, αυξάνεται επίσης ο "θόρυβος" στις φωτογραφίες σας.

Κορεσμός	Περιγραφή
-	Μειώστε τον κορεσμό.
+	Αυξήστε τον κορεσμό.

5 Πατήστε το κουμπί [OK] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

- Επιλέξτε 0 αν δεν θέλετε να εφαρμόσετε κανένα εφέ (κατάλληλο για εκτύπωση).
- Αν ορίσετε επιλογές προσαρμογής φωτογραφίας, δεν μπορείτε να ορίσετε εφέ Έξυπνο φίλτρο ή επιλογές Ανίχνευση προσώπου.

Μείωση του ήχου του ζουμ P A S M

Όταν χρησιμοποιείτε το ζουμ ενώ εγγράφετε βίντεο, η φωτογραφική μηχανή μπορεί να ηχογραφήσει τον ήχο του ζουμ. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία ενεργού ήχου για μείωση του θορύβου του ζουμ.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Φωνή**.

3 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Διαμόρφωση Ήχου Ενεργή: ενεργοποιήστε τη λειτουργία ζωντανού ήχου για να μειώσετε τον ήχο του ζουμ.
	Διαμόρφωση Ήχου Απενεργοποιημένη: απενεργοποιήστε τη λειτουργία ζωντανού ήχου. Η φωτογραφική μηχανή μπορεί να ηχογραφήσει τον ήχο του ζουμ.
	Σίγαση: χωρίς εγγραφή ήχων.

- Μην μπλοκάρετε το μικρόφωνο όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία ενεργού ήχου.
- Ηχογραφήσεις με τον ενεργό ήχο μπορεί να διαφέρουν από τους πραγματικούς ήχους.

Αναπαραγωγή/Επεξεργασία

Σε αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζεται η αναπαραγωγή φωτογραφιών ή βίντεο καθώς και η επεξεργασία φωτογραφιών ή βίντεο. Επίσης, παρουσιάζεται η σύνδεση της φωτογραφικής μηχανής με υπολογιστή, τηλεόραση, τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV) ή τηλεόραση 3D.

Προβολή φωτογραφιών ή βίντεο στη λειτουργία αναπαραγωγής 96
- Έναρξη λειτουργίας αναπαραγωγής 96
- Προβολή φωτογραφιών 102
- Αναπαραγωγή βίντεο 105

Επεξεργασία φωτογραφίας 107
- Αλλαγή μεγέθους φωτογραφίας 107
- Περιστροφή φωτογραφίας 107
- Εφαρμογή των εφέ Έξυπνο φίλτρο 108
- Προσαρμογή των φωτογραφιών 109
- Δημιουργία παραγγελίας εκτύπωσης (DPOF) 110

Προβολή αρχείων σε κανονική τηλεόραση, σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV) ή σε τηλεόραση 3D 112

Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή 115
- Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Windows 115
- Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Mac 116

Χρήση προγραμμάτων στον υπολογιστή 117
- Εγκατάσταση προγραμμάτων που παρέχονται με CD 117
- Χρήση του iLauncher 118
- Χρήση του Samsung RAW Converter 121

Προβολή φωτογραφιών ή βίντεο στη λειτουργία αναπαραγωγής

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος αναπαραγωγής φωτογραφιών ή βίντεο καθώς και ο τρόπος διαχείρισης των αρχείων.

Έναρξη λειτουργίας αναπαραγωγής

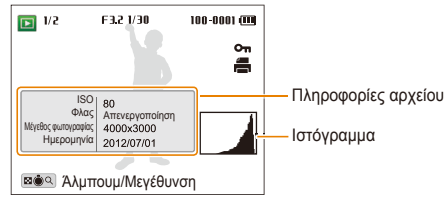
Προβάλετε φωτογραφίες ή αναπαράγετε βίντεο που είναι αποθηκευμένα στη φωτογραφική μηχανή σας.

1 Πατήστε [▶].
- Εμφανίζεται το πιο πρόσφατο αρχείο.
- Όταν είναι απενεργοποιημένη η φωτογραφική μηχανή, ενεργοποιείται και εμφανίζει το πιο πρόσφατο αρχείο.

2 Περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης ή πατήστε [ϟ/📶] για να πραγματοποιήσετε κύλιση στα αρχεία.
- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το [ϟ/📶] για να πραγματοποιήσετε γρήγορη κύλιση στα αρχεία.

Ενδέχεται να μην είστε σε θέση να επεξεργαστείτε ή να αναπαραγάγετε αρχεία που έχουν φωτογραφηθεί από άλλες φωτογραφικές μηχανές, εξαιτίας μεγεθών ή codec που δεν υποστηρίζονται. Χρησιμοποιήστε υπολογιστή ή άλλη συσκευή για να επεξεργαστείτε ή να αναπαραγάγετε τα αρχεία αυτά.

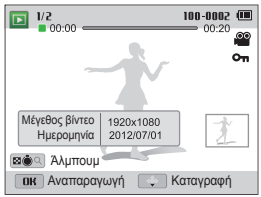
Πληροφορίες αρχείου φωτογραφίας



Εικονίδιο	Περιγραφή
1/2	Τρέχον αρχείο/ Σύνολο αρχείων
F3.2	Τιμή διαφράγματος
1/30	Ταχύτητα κλείστρου
100-0001	Όνομα φακέλου – Όνομα αρχείου
3D	Φωτογραφία που τραβήχτηκε σε λειτουργία λήψης 3D
HS	Φωτογραφία που τραβήχτηκε σε λειτουργία ριπής λήψεων υψηλής ταχύτητας ή σε λειτουργία προ-σύλληψης (Προβολή αρχείων ως φάκελος, σελ. 98)
🔑	Προστατευμένο αρχείο
🖨	Η σειρά εκτύπωσης έχει ρυθμιστεί (DPOF)

Για να εμφανίζονται οι πληροφορίες αρχείου στην οθόνη, πατήστε [**DISP**].

Πληροφορίες αρχείου βίντεο



Εικονίδιο	Περιγραφή
1/2	Τρέχον αρχείο/ Σύνολο αρχείων
100-0002	Όνομα φακέλου – Όνομα αρχείου
00:00	Τρέχων χρόνος αναπαραγωγής
00:20	Διάρκεια βίντεο
	Αρχείο βίντεο
	Το βίντεο περιλαμβάνει φωτογραφίες που τραβήχτηκαν κατά την εγγραφή
	Βίντεο που φτιάχτηκε σε λειτουργία δημιουργικής κινηματογράφησης
	Προστατευμένο αρχείο
	Εικόνες που τραβήχτηκαν κατά την εγγραφή ενός βίντεο

Για να εμφανίζονται οι πληροφορίες αρχείου στην οθόνη, πατήστε [**DISP**].

Κατάταξη αγαπημένων σας προσώπων

Μπορείτε να κατατάξετε τα αγαπημένα σας πρόσωπα.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Επεξεργασία λίστας προσώπων** → **Επεξεργασία κατάταξης**.

3 Επιλέξτε ένα πρόσωπο από τη λίστα, και κατόπιν πατήστε το [**OK**].

4 Περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης ή πατήστε [/] για να αλλάξετε την κατάταξη του προσώπου, και κατόπιν πατήστε το [**Fn**].

Διαγραφή αγαπημένων προσώπων

Μπορείτε να διαγράψετε τα αγαπημένα σας πρόσωπα.

1. Στη λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε το [**MENU**].
2. Επιλέξτε → **Επεξεργασία λίστας προσώπων** → **Ακύρωση του αστεριού μου**.
3. Επιλέξτε ένα πρόσωπο και μετά αγγίξτε [**OK**].
4. Πατήστε [🗑].
5. Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, επιλέξτε το **Ναι**.

Προβολή αρχείων ως φάκελος

Φωτογραφίες που τραβήχτηκαν σε λειτουργία ριπής λήψεων υψηλής ταχύτητας ή σε λειτουργία προ-σύλληψης εμφανίζονται ως φάκελος.

1. Σε λειτουργία αναπαραγωγής, περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης ή πατήστε [ϟ/📶] για να πραγματοποιήσετε κύλιση σε έναν επιθυμητό φάκελο.
   - Η φωτογραφική μηχανή αναπαράγει αυτόματα φωτογραφίες στο φάκελο.

2. Πατήστε [**OK**] για να ανοίξετε το φάκελο.
3. Περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης ή πατήστε [ϟ/📶] για να πραγματοποιήσετε κύλιση στα αρχεία.
4. Πατήστε το [**OK**] για να επιστρέψετε στη λειτουργία αναπαραγωγής.

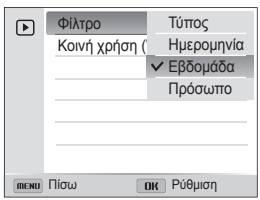
Προβολή αρχείων ανά κατηγορία στο Έξυπνο άλμπουμ

Τα αρχεία προβάλλονται ανά κατηγορία, όπως ημερομηνία, πρόσωπο ή τύπο αρχείου.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα αριστερά.

2 Πατήστε [**MENU**].

3 Επιλέξτε **Φίλτρο** → μια κατηγορία.



Επιλογή	Περιγραφή
Τύπος	Τα αρχεία προβάλλονται βάσει του τύπου αρχείου.
Ημερομηνία	Τα αρχεία προβάλλονται βάσει της ημερομηνίας αποθήκευσης.
Εβδομάδα	Τα αρχεία προβάλλονται βάσει της ημέρας της εβδομάδας που αποθηκεύτηκαν.
Πρόσωπο	Τα αρχεία προβάλλονται βάσει αναγνωρισμένων προσώπων και αγαπημένων προσώπων. (Εως 20 άτομα)

4 Περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης ή πατήστε [ϟ/((ᵔ))] για να πραγματοποιήσετε κύλιση στα αρχεία.
- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το [ϟ/((ᵔ))] για να πραγματοποιήσετε γρήγορη κύλιση στα αρχεία.

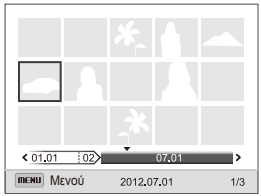
5 Περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα δεξιά ή πατήστε [**OK**] για να επιστρέψετε στη λειτουργία αναπαραγωγής.

Ενδέχεται να χρειαστεί κάποιος χρόνος για να ανοίξει η φωτογραφική μηχανή το Έξυπνο άλμπουμ, να αλλάξει την κατηγορία ή να αναδιοργανώσει τα αρχεία.

Προβολή αρχείων ως μικρογραφίες

Πραγματοποιήστε σάρωση των μικρογραφιών των αρχείων.

Στη λειτουργία αναπαραγωγής, περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα αριστερά για την προβολή μικρογραφιών (3 κάθε φορά). Περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα αριστερά μία ή δύο φορές ακόμα, ώστε να εμφανιστούν περισσότερες μικρογραφίες (15 ή 40 κάθε φορά). Περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα δεξιά για να επιστρέψετε στην προηγούμενη προβολή.



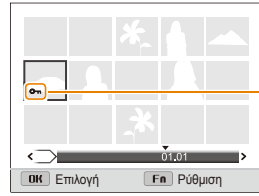
Ενέργεια	Περιγραφή
Κύλιση στα αρχεία	Περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης ή πατήστε [**DISP**/🌷/ϟ/📶].
Διαγραφή αρχείων	Πατήστε το [🗑] και κατόπιν επιλέξτε **Ναι**.

Όταν πραγματοποιείτε κύλιση σε αρχείο ή φάκελο βίντεο στην προβολή μικρογραφιών, η φωτογραφική μηχανή αναπαράγει αυτόματα το βίντεο ή τις φωτογραφίες στο φάκελο.

Προστασία αρχείων

Προστατέψτε τα αρχεία σας από την τυχαία διαγραφή.

1. Στη λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε το [**MENU**].
2. Επιλέξτε ⚙ → **Προστασία** → **Επιλογή**.
   - Για προστασία όλων των αρχείων, επιλέξτε **Όλα** → **Κλείδωμα**.
3. Επιλέξτε το αρχείο που θέλετε να προστατεύσετε και κατόπιν πατήστε το [**OK**].
   - Πατήστε το [**OK**] ξανά για να ακυρώσετε την επιλογή σας.



Προστατευμένο αρχείο

4. Πατήστε [**Fn**].

- Δεν μπορείτε να διαγράψετε ή να περιστρέψετε ένα προστατευμένο αρχείο.
- Στη λειτουργία αναπαραγωγής, μπορείτε να προστατεύσετε το αρχείο πατώντας [**AEL**].

Διαγραφή αρχείων

Επιλέξτε τα αρχεία που προορίζονται για διαγραφή στη λειτουργία αναπαραγωγής.

Διαγραφή ενός αρχείου

Μπορείτε να επιλέξετε ένα αρχείο και μετά να το διαγράψετε.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε ένα αρχείο και μετά πατήστε το [🗑].

2 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, επιλέξτε το **Ναι**.

- Κατά την εμφάνιση αρχείων σε προβολή Έξυπνου άλμπουμ ή μικρογραφιών, πατήστε [🗑] για διαγραφή ενός αρχείου.
- Κατά την προβολή αρχείων ως φάκελο, πατήστε [🗑] για διαγραφή όλων των φωτογραφιών στο φάκελο.
- Για να διαγράψετε μια συγκεκριμένη φωτογραφία σε φάκελο, ανοίξτε το φάκελο, επιλέξτε ένα αρχείο, και κατόπιν πατήστε [🗑].

Διαγραφή πολλαπλών αρχείων

Μπορείτε να επιλέγετε πολλά αρχεία και μετά να τα διαγράψετε όλα μαζί.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε το [🗑].

2 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, επιλέξτε το **Διαγραφή πολλών**.

- Μπορείτε, επίσης, να διαγράψετε πολλά αρχεία στη λειτουργία αναπαραγωγής πατώντας [MENU] και επιλέγοντας κατόπιν → **Διαγραφή** → **Επιλογή**.

3 Μεταβείτε στα αρχεία που θέλετε να διαγράψετε και μετά πατήστε το [OK].

- Πατήστε το [OK] ξανά για να ακυρώσετε την επιλογή σας.

4 Πατήστε [🗑].

5 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, επιλέξτε το **Ναι**.

Διαγραφή όλων των αρχείων

Μπορείτε να επιλέξετε όλα τα αρχεία και μετά να τα διαγράψετε όλα μαζί.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε το [MENU].

2 Επιλέξτε → **Διαγραφή** → **Όλα**.

3 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, επιλέξτε το **Ναι**.
- Διαγράφονται όλα τα αρχεία που δεν είναι προστατευμένα.

Προβολή φωτογραφιών

Μεγέθυνση ενός τμήματος μιας φωτογραφίας ή προβολή φωτογραφιών ως παρουσίαση διαφανειών.

Μεγέθυνση φωτογραφίας

Στη λειτουργία αναπαραγωγής, περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα δεξιά για να μεγεθύνετε ένα τμήμα της φωτογραφίας. Περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα αριστερά για να το σμικρύνετε.

Μεγεθυσμένη περιοχή

Αναλογία ζουμ (Η μέγιστη αναλογία ζουμ διαφέρει ανάλογα με την ανάλυση της φωτογραφίας.)

Ενέργεια	Περιγραφή
Μετακίνηση της μεγεθυσμένης περιοχής	Πατήστε [**DISP**/🌷/ϟ/📶].
Περικοπή της μεγεθυσμένης φωτογραφίας	Πατήστε το [**OK**] και κατόπιν επιλέξτε **Ναι**. (Η φωτογραφία που περικόπτεται θα αποθηκευτεί ως νέο αρχείο. Η αρχική φωτογραφία διατηρείται στην αρχική της μορφή.)

Όταν προβάλετε φωτογραφίες που έχετε φωτογραφίσει με άλλη φωτογραφική μηχανή, η αναλογία ζουμ μπορεί να διαφέρει.

Προβολή πανοραμικών φωτογραφιών

Προβάλλετε φωτογραφίες που τραβήχτηκαν σε λειτουργία πανοράματος.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης ή πατήστε [ϟ/📶] για να πραγματοποιήσετε κύλιση σε μια επιθυμητή πανοραμική φωτογραφία.
   - Εμφανίζεται στην οθόνη ολόκληρη η πανοραμική φωτογραφία.

2 Πατήστε [**OK**].
   - Η φωτογραφική μηχανή πραγματοποιεί μία αυτόματη κύλιση από αριστερά προς τα δεξιά για μια οριζόντια πανοραμική φωτογραφία και από πάνω προς τα κάτω για μια κάθετη πανοραμική φωτογραφία. Κατόπιν η φωτογραφική μηχανή μεταβαίνει σε λειτουργία αναπαραγωγής.
   - Κατά την αναπαραγωγή μιας πανοραμικής φωτογραφίας, πατήστε [**OK**] για παύση ή συνέχιση.
   - Όταν γίνεται παύση της αναπαραγωγής μιας πανοραμικής φωτογραφίας, πατήστε [**DISP**/🌷/ϟ/📶] για να μετακινήσετε τη φωτογραφία οριζόντια ή κάθετα, ανάλογα με την κατεύθυνση προς την οποία κινηθήκατε κατά τη λήψη της φωτογραφίας.

3 Πατήστε το [**MENU**] για να επιστρέψετε στη λειτουργία αναπαραγωγής.

- Η φωτογραφική μηχανή πραγματοποιεί αυτόματη κύλιση στην πανοραμική φωτογραφία μόνο όταν η μακρύτερη άκρη της φωτογραφίας είναι δύο ή περισσότερες φορές μακρύτερη από την κοντύτερη άκρη.
- Στην οθόνη της φωτογραφικής μηχανής, μια φωτογραφία που τραβήχτηκε σε λειτουργία πανοράματος 3D εμφανίζεται ως πανοραμική φωτογραφία 2D. Για να δείτε το εφέ 3D, συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τηλεόραση 3D ή μόνιτορ 3D. (σελ. 114)

Αναπαραγωγή παρουσίασης διαφανειών

Εφαρμόζει εφέ και ήχο σε προβολή των φωτογραφιών ως παρουσίαση διαφανειών. Η λειτουργία της παρουσίασης διαφανειών δεν είναι εφικτή για βίντεο.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε το [MENU].

2 Επιλέξτε .

3 Ορίστε μια επιλογή εφέ παρουσίασης διαφανειών.

- Μεταβείτε απευθείας στο βήμα 4 για να ξεκινήσει μια παρουσίαση διαφανειών με τα προεπιλεγμένα εφέ.

* Προεπιλογή

Επιλογή	Περιγραφή
Έναρξη	Ρύθμιση για το αν η προβολή ως παρουσίαση διαφανειών θα επαναληφθεί ή όχι. (**Αναπαραγωγή***, **Επανάληψη**)
Φωτογραφίες	Ορίστε τις φωτογραφίες που θέλετε να προβληθούν στην παρουσίαση διαφανειών. • **Όλα***: Προβολή όλων των φωτογραφιών σε μια παρουσίαση. • **Ημερομηνία**: Προβολή φωτογραφιών που έχουν ληφθεί σε συγκεκριμένη ημερομηνία ως παρουσίαση διαφανειών. • **Επιλογή**: Προβολή επιλεγμένων φωτογραφιών σε μια παρουσίαση διαφανειών.
Διάστημα	• Επιλέξτε το διάστημα μεταξύ των φωτογραφιών. (**1 δευτ.***, **3 δευτ.**, **5 δευτ.**, **10 δευτ.**) • Πρέπει να ρυθμίσετε την επιλογή Εφέ σε **Απενεργοποίηση** για να ορίσετε το διάστημα.

* Προεπιλογή

Επιλογή	Περιγραφή
Εφέ	• Επιλέξτε το εφέ της αλλαγής σκηνής μεταξύ φωτογραφιών. (**Απενεργοποίηση**, **Ήρεμο***, **Λαμπερό**, **Χαλαρό**, **Ζωηρό**, **Γλυκό**) • Επιλέξτε **Απενεργοποίηση** για να ακυρώσετε τα εφέ. • Όταν χρησιμοποιείτε την επιλογή Εφέ, το χρονικό διάστημα μεταξύ λήψης φωτογραφιών ορίζεται σε 3 δευτερόλεπτα.
Μουσική	Επιλέξτε τον ήχο που θα ακούγεται στο παρασκήνιο.

4 Επιλέξτε **Έναρξη** → **Αναπαραγωγή**.

- Επιλέξτε **Επανάληψη** για να επαναλαμβάνεται η παρουσίαση διαφανειών.

5 Προβολή της παρουσίασης διαφανειών.

- Πατήστε το [OK] για παύση της παρουσίασης διαφανειών.
- Πατήστε το [OK] και πάλι για συνέχιση της παρουσίασης διαφανειών.

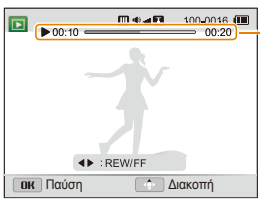
- Πατήστε το [OK], και κατόπιν το [/] για να σταματήσει η παρουσίαση διαφανειών και να επιστρέψετε στη λειτουργία αναπαραγωγής.
- Περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά για να ρυθμίσετε το επίπεδο της έντασης του ήχου.

Αναπαραγωγή βίντεο

Στη λειτουργία αναπαραγωγής, μπορείτε να προβάλετε ένα βίντεο και μετά να καταγράψετε ή να αποκόψετε κομμάτια από το αναπαραγόμενο βίντεο. Μπορείτε να αποθηκεύσετε ως νέα αρχεία τα τμήματα που καταγράψατε ή αποκόψατε.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε ένα βίντεο και μετά πατήστε το [**OK**].

2 Προβάλετε το βίντεο.



Τρέχων χρόνος αναπαραγωγής/Διάρκεια βίντεο

Ενέργεια	Περιγραφή
Σάρωση προς τα πίσω	Πατήστε [ϟ]. Η φωτογραφική μηχανή αλλάζει την ταχύτητα αναζήτησης προς τα πίσω σε 2X, 4X και 8X κάθε φορά που πατάτε το κουμπί [ϟ].
Παύση ή συνέχιση αναπαραγωγής	Πατήστε [**OK**].
Σάρωση προς τα εμπρός	Πατήστε [ᯤ]. Η φωτογραφική μηχανή αλλάζει την ταχύτητα αναζήτησης προς τα εμπρός σε 2X, 4X και 8X κάθε φορά που πατάτε το κουμπί [ᯤ].
Προσαρμογή του επιπέδου ήχου	Περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα αριστερά ή τα δεξιά.

Αποκοπή τμημάτων από βίντεο

1 Κατά την προβολή ενός βίντεο, πατήστε το [**OK**] στο σημείο από το οποίο θέλετε να ξεκινήσει η αποκοπή.

2 Περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα δεξιά και κατόπιν πατήστε το [**OK**].

3 Πατήστε το [**OK**] στο σημείο που θέλετε να σταματήσει η αποκοπή.

4 Περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα δεξιά.

5 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, επιλέξτε το **Ναι**.

- Το αρχικό βίντεο πρέπει να διαρκεί τουλάχιστον 10 δευτερόλεπτα.
- Η φωτογραφική μηχανή αποθηκεύει το επεξεργασμένο βίντεο ως νέο αρχείο.

Καταγραφή εικόνας από βίντεο

1 Κατά την προβολή ενός βίντεο, πατήστε το [OK] στο σημείο που θέλετε την καταγραφή της εικόνας.

2 Πατήστε [ ].

- Η ανάλυση της καταγεγραμμένης εικόνας θα είναι ίδια με εκείνη του βίντεο από το οποίο προήλθε.
- Η καταγεγραμμένη εικόνα αποθηκεύεται ως νέο αρχείο.

Επεξεργασία φωτογραφίας

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος επεξεργασίας των φωτογραφιών.

- Η φωτογραφική μηχανή αποθηκεύει τις επεξεργασμένες φωτογραφίες ως νέα αρχεία.
- Όταν επεξεργάζεστε φωτογραφίες, η φωτογραφική μηχανή μειώνει αυτομάτως την ανάλυσή τους. Για τις φωτογραφίες που περιστρέφετε ή αλλάζετε το μέγεθός τους με μη αυτόματο τρόπο, δεν μειώνεται αυτόματα η ανάλυσή τους.
- Δεν μπορείτε να επεξεργαστείτε μια φωτογραφία ενώ εμφανίζετε ένα φάκελο. Για να επεξεργαστείτε μια φωτογραφία σε ένα φάκελο, πατήστε [**OK**] για να ανοίξετε το φάκελο και μετά πραγματοποιήστε κύλιση στη φωτογραφία.
- Δεν μπορείτε να επεξεργαστείτε φωτογραφίες που τραβήχτηκαν σε λειτουργία πανοράματος ή λειτουργία φωτογραφίας 3D, και αρχεία μορφής RAW.

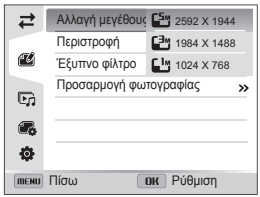
Αλλαγή μεγέθους φωτογραφίας

Αλλάζετε το μέγεθος μιας φωτογραφίας και το αποθηκεύετε ως νέο αρχείο.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία και μετά πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Αλλαγή μεγέθους**.

3 Ορίστε μια επιλογή.



Οι διαθέσιμες επιλογές για την αλλαγή μεγέθους, διαφέρουν ανάλογα με το αρχικό μέγεθος της φωτογραφίας.

Περιστροφή φωτογραφίας

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία και μετά πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Περιστροφή**.

3 Ορίστε μια επιλογή.

Η φωτογραφική μηχανή αντικαθιστά το αρχικό αρχείο.

Εφαρμογή των εφέ Έξυπνο φίλτρο

Εφαρμόζει ειδικά εφέ στις φωτογραφίες σας.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία και μετά πατήστε το [MENU].

2 Επιλέξτε → **Έξυπνο φίλτρο**.

3 Επιλέξτε ένα εφέ.

Επιλογή	Περιγραφή
Κανονικό	Κανένα εφέ
Μινιατούρα	Εφαρμόστε εφέ μεταβολής κλίσης ώστε να εμφανιστεί το θέμα σαν μινιατούρα.
Βινιετάρισμα	Εφαρμόστε τα χρώματα που μοιάζουν παλιά, υψηλή αντίθεση και το έντονο εφέ βινιέτας των φωτογραφικών μηχανών λομογραφίας.
Υδατογραφία	Εφαρμογή εφέ υδατογραφίας.
Ελαιογραφία	Εφαρμογή εφέ ελαιογραφίας.
Καρτούν	Εφαρμογή εφέ σχεδίασης τύπου κινουμένων σχεδίων.
Φίλτρο διάχυσης	Προσθήκη γραμμών που εκτείνονται προς τα έξω από φωτεινά αντικείμενα ώστε να μιμούνται το οπτικό εφέ ενός φίλτρου διάχυσης.
Στυλ σκίτσου	Εφαρμογή εφέ σκίτσου με μολύβι.
Απαλή εστίαση	Απόκρυψη των ατελειών του προσώπου ή εφαρμογή εφέ εμφάνισης ονείρου.
Υπερ-ευρυγώνια λήψη	Παραμορφώστε τα κοντινά αντικείμενα για να μιμηθείτε το οπτικό εφέ ενός ευρυγώνιου φακού.
Ασπρόμαυρο Φίλμ	Εφαρμογή εφέ παλιού φιλμ.
Κουκίδα Μισού Τόνου	Εφαρμογή εφέ μισού τόνου.
Κλασικό	Εφαρμογή ασπρόμαυρου εφέ.
Ρετρό	Εφαρμογή εφέ σέπια χρωματικού τόνου.
Λήψη ζουμ	Θόλωμα των άκρων μιας φωτογραφίας ώστε να δίνεται έμφαση στα θέματα στο κέντρο.

Προσαρμογή των φωτογραφιών

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος διόρθωσης του φαινομένου κόκκινων ματιών, η προσαρμογή του τόνου προσώπου, και η προσαρμογή της φωτεινότητας, της αντίθεσης ή του κορεσμού. Η φωτογραφική μηχανή αποθηκεύει μια επεξεργασμένη φωτογραφία ως νέο αρχείο, αλλά μπορεί να μειώσει την ανάλυσή της.

Απαλοιφή φαινομένου κόκκινων ματιών

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία και μετά πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Προσαρμογή φωτογραφίας** → **Μείωση κόκκινων ματιών**.

3 Πατήστε το κουμπί [**OK**] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

Ρετουσάρισμα προσώπων

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία και μετά πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **Προσαρμογή φωτογραφίας**.

3 Επιλέξτε **Ρετουσάρισμα προσώπου**.

4 Πατήστε [**DISP**].

5 Περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης ή πατήστε [/] για να προσαρμόσετε την απόχρωση του δέρματος.
- Όσο αυξάνεται ο αριθμός, ο τόνος του δέρματος γίνεται φωτεινότερος.

6 Πατήστε το κουμπί [**OK**] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

Ρύθμιση φωτεινότητας, αντίθεσης και κορεσμού

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία και μετά πατήστε το [MENU].

2 Επιλέξτε → **Προσαρμογή φωτογραφίας**.

3 Πραγματοποιήστε κύλιση σε μια επιλογή ρύθμισης.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Φωτεινότητα
	Αντίθεση
	Κορεσμός

4 Πατήστε [**DISP**].

5 Περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης ή πατήστε [ϟ/ᯤ] για να προσαρμόσετε την επιλογή.

6 Πατήστε το κουμπί [**OK**] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

Προσθήκη «θορύβου» στη φωτογραφία

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία και μετά πατήστε το [MENU].

2 Επιλέξτε → **Προσαρμογή φωτογραφίας** → **Προσθήκη θορύβου**.

3 Πατήστε [**OK**] για αποθήκευση.

Δημιουργία παραγγελίας εκτύπωσης (DPOF)

Επιλέξτε τις φωτογραφίες που προορίζονται για εκτύπωση και αποθηκεύστε τις επιλογές εκτύπωσης στο Μορφότυπο ψηφιακής παραγγελίας εκτύπωσης (DPOF). Η πληροφορία αυτή αποθηκεύεται στο φάκελο MISC της κάρτας μνήμης για τη διευκόλυνση της εκτύπωσης σε συμβατούς με το πρότυπο DPOF εκτυπωτές.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε το [MENU].

2 Επιλέξτε → **DPOF** → **Τυπική** → **Επιλογή**.
- Επιλέξτε **Όλα** για να εκτυπώσετε όλες τις φωτογραφίες.

3 Μεταβείτε σε μια φωτογραφία που θέλετε να εκτυπώσετε, περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά για να επιλέξετε τον αριθμό αντιγράφων, και κατόπιν πατήστε [**Fn**].

- Αν επιλέξετε **Όλα**, πατήστε [**DISP**] ή [✿] για να επιλέξετε τον αριθμό των αντιγράφων και στη συνέχεια πατήστε [**OK**].

4 Πατήστε [**MENU**].

5 Επιλέξτε → **DPOF** → **Μέγεθος** → **Επιλογή**.

- Επιλέξτε **Όλα** για να επιλέξετε το μέγεθος εκτύπωσης για όλες τις φωτογραφίες.

6 Μεταβείτε σε μια φωτογραφία που θέλετε να εκτυπώσετε, περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά για να επιλέξετε το μέγεθος εκτύπωσης, και κατόπιν πατήστε [**Fn**].

- Αν επιλέξετε **Όλα**, πατήστε [**DISP**/✿] για να επιλέξετε το μέγεθος εκτύπωσης και στη συνέχεια πατήστε [**OK**].

Εκτύπωση φωτογραφιών ως μικρογραφίες

Εκτυπώστε φωτογραφίες ως μικρογραφίες για να ελέγξετε όλες τις φωτογραφίες μαζί.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε → **DPOF** → **Ευρετήριο**.

3 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, επιλέξτε το **Ναι**.

- Μπορείτε να δώσετε την κάρτα μνήμης σε ένα κατάστημα εκτυπώσεων που υποστηρίζει DPOF (Μορφότυπος ψηφιακής παραγγελίας εκτύπωσης) ή μπορείτε να εκτυπώσετε τις φωτογραφίες απευθείας στο σπίτι χρησιμοποιώντας έναν εκτυπωτή συμβατό με το πρότυπο DPOF.
- Φωτογραφίες με πλάτος μεγαλύτερο από το χαρτί μπορεί να κοπούν στην αριστερή και δεξιά πλευρά. Βεβαιωθείτε ότι οι διαστάσεις της φωτογραφίας είναι συμβατές με το χαρτί που επιλέξατε.
- Αν καθορίσετε το μέγεθος εκτύπωσης, μπορείτε να εκτυπώσετε φωτογραφίες μόνο με εκτυπωτές που είναι συμβατοί με το DPOF 1.1 (Μορφότυπος ψηφιακής παραγγελίας εκτύπωσης).

Προβολή αρχείων σε κανονική τηλεόραση, σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV) ή σε τηλεόραση 3D

Για να εκμεταλλευτείτε τις δυνατότητες αναπαραγωγής φωτογραφιών ή βίντεο, συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή σας με μια τηλεόραση χρησιμοποιώντας το καλώδιο A/V.

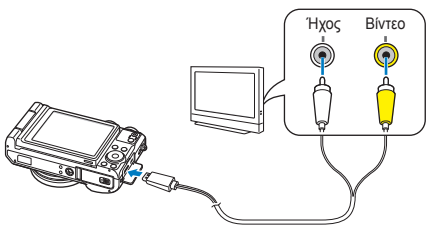
1 Στη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε ⚙ → **Έξοδος βίντεο**.

3 Επιλέξτε την έξοδο σήματος βίντεο για τη χώρα ή την περιοχή σας. (σελ. 153)

4 Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή και την τηλεόραση.

5 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με την τηλεόραση χρησιμοποιώντας το καλώδιο A/V.



6 Ενεργοποιήστε την τηλεόραση και μετά επιλέξτε την πηγή βίντεο A/V χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης.

7 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

- Η φωτογραφική μηχανή εισέρχεται αυτόματα σε λειτουργία αναπαραγωγής όταν την συνδέετε με τηλεόραση.

8 Προβάλλετε φωτογραφίες ή αναπαραγάγετε βίντεο χρησιμοποιώντας τα κουμπιά της φωτογραφικής μηχανής.

- Ανάλογα με το μοντέλο της τηλεόρασης, μπορεί να παρατηρήσετε κάποιο ψηφιακό θόρυβο ή ένα μέρος της εικόνας να μην εμφανίζεται.
- Οι εικόνες ενδέχεται να μην εμφανίζονται στο κέντρο της οθόνης της τηλεόρασης, ανάλογα με τις ρυθμίσεις της τηλεόρασής σας.

Προβολή αρχείων σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV)

Μπορείτε να δείτε φωτογραφίες ή βίντεο υψηλής ποιότητας χωρίς συμπίεση σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV), με χρήση του προαιρετικού καλωδίου HDMI. Το HDMI (High Definition Multimedia Interface) υποστηρίζεται στις περισσότερες τηλεοράσεις υψηλής ευκρίνειας (HDTV).

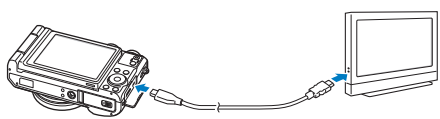
1 Στη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε ⚙ → **Μέγεθος HDMI**.

3 Επιλέξτε μια ανάλυση HDMI. (σελ. 153)

4 Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή και την τηλεόραση και την τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV).

5 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με την τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV) με το προαιρετικό καλώδιο HDMI.



6 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

- Αν έχετε τηλεόραση Samsung HDTV συμβατή με Anynet+ και ενεργοποιήσατε την λειτουργία Anynet+ της κάμεράς σας, η τηλεόραση HDTV ενεργοποιείται αυτόματα και απεικονίζει την οθόνη της φωτογραφικής μηχανής, ενώ η φωτογραφική μηχανή μπαίνει αυτόματα σε λειτουργία αναπαραγωγής.
- Αν η λειτουργία Anynet+ είναι απενεργοποιημένη στη φωτογραφική μηχανή σας ή αν η τηλεόρασή σας δεν διαθέτει Anynet+, η τηλεόραση δεν ενεργοποιείται αυτόματα. Ενεργοποιήστε την τηλεόραση μη αυτόματα.

7 Προβολή αρχείων χρησιμοποιώντας τα κουμπιά της φωτογραφικής μηχανής ή, αν η τηλεόραση διαθέτει Anynet+, το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης υψηλής ευκρίνειας (HDTV).

- Αν η τηλεόραση HDTV υποστηρίζει το προφίλ Anynet+(CEC), ενεργοποιήστε το Anynet+ στο μενού ρυθμίσεων της φωτογραφικής μηχανής (σελ. 152) για να ελέγχετε τη φωτογραφική μηχανή και την τηλεόραση με το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης.
- Το Anynet+ σας επιτρέπει να ελέγχετε όλες τις συνδεδεμένες οπτικοακουστικές συσκευές Samsung με το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης.
- Ο χρόνος που χρειάζεται η φωτογραφική μηχανή για να συνδεθεί με την τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας HDTV ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τον τύπο κάρτας μνήμης που χρησιμοποιείτε. Μια ταχύτερη κάρτα μνήμης δεν οδηγεί αναγκαστικά σε ταχύτερη μεταφορά HDMI, καθώς η κύρια λειτουργία της κάρτας είναι η βελτίωση του ρυθμού μεταφοράς κατά τη διάρκεια της λήψης.

Προβολή αρχείων σε τηλεόραση 3D

Μπορείτε να προβάλετε φωτογραφίες που τραβήχτηκαν σε λειτουργία Φωτογραφία 3D ή λειτουργία πανοράματος 3D σε μια τηλεόραση 3D.

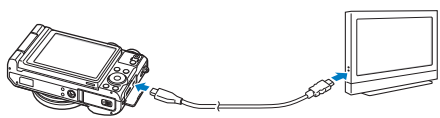
1 Στη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε ⚙ → **Μέγεθος HDMI**.

3 Επιλέξτε μια ανάλυση HDMI. (σελ. 153)

4 Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή και την τηλεόραση 3D.

5 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με την τηλεόραση 3D με το προαιρετικό καλώδιο HDMI.



6 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.
- Αν έχετε τηλεόραση Samsung 3D συμβατή με Anynet+ και ενεργοποιήσατε την λειτουργία Anynet+ της φωτογραφικής μηχανής σας, η τηλεόραση 3D ενεργοποιείται αυτόματα και απεικονίζει την οθόνη της φωτογραφικής μηχανής, ενώ η φωτογραφική μηχανή μπαίνει αυτόματα σε λειτουργία αναπαραγωγής.
- Αν η λειτουργία Anynet+ είναι απενεργοποιημένη στη φωτογραφική μηχανή σας ή αν η τηλεόρασή σας δεν διαθέτει Anynet+, η τηλεόραση δεν ενεργοποιείται αυτόματα. Ενεργοποιήστε την τηλεόραση μη αυτόματα.

7 Πατήστε το [👋] για να μεταβείτε στη **Λειτουργία τηλεόρασης 3D**.
- Πατήστε το [👋] και πάλι για να μεταβείτε στη **Λειτουργία τηλεόρασης 2D**.

8 Ενεργοποιήστε τη λειτουργία 3D της τηλεόρασής σας.
- Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη της τηλεόρασης για περισσότερες πληροφορίες.

9 Προβολή φωτογραφιών 3D χρησιμοποιώντας τα κουμπιά της φωτογραφικής μηχανής ή, αν η τηλεόραση διαθέτει Anynet+, το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης 3D.

- Δεν μπορείτε να προβάλετε αρχείο MPO με εφέ 3D σε τηλεοράσεις που δεν υποστηρίζουν τη μορφή του αρχείου.
- Χρησιμοποιείτε κατάλληλα γυαλιά 3D όταν προβάλετε ένα αρχείο MPO σε τηλεόραση 3D.

Μην προβάλετε τις εικόνες 3D που τραβήξατε με τη φωτογραφική μηχανή σε τηλεόραση 3D ή σε μόνιτορ 3D για παρατεταμένη χρονική περίοδο. Μπορεί να προκληθούν δυσάρεστα συμπτώματα, όπως κούραση των ματιών, κόπωση, ναυτία και άλλα.

Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή

Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή για να μεταφέρετε αρχεία από την κάρτα μνήμης της φωτογραφικής μηχανής στον υπολογιστή.

Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Windows

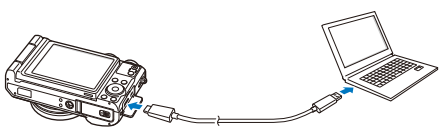
Συνδέστε την φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή ως αφαιρούμενη μονάδα δίσκου.

Ο υπολογιστής πρέπει να διαθέτει Windows XP, Windows Vista, Windows 7, για να μπορέσετε να συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή ως αφαιρούμενη μονάδα δίσκου.

1 Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

2 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή με το καλώδιο USB.

Πρέπει να συνδέσετε το μικρό άκρο του καλωδίου USB με τη φωτογραφική μηχανή. Αν το καλώδιο συνδεθεί αντίστροφα, μπορεί να καταστραφούν τα αρχεία σας. Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια δεδομένων.



3 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

- Ο υπολογιστής αναγνωρίζει αυτόματα τη φωτογραφική μηχανή.

4 Στον υπολογιστή σας, επιλέξτε **Ο Υπολογιστής μου** → **Αφαιρούμενος δίσκος** → **DCIM** → **100PHOTO**.

5 Σύρετε ή αποθηκεύστε αρχεία στον υπολογιστή.

Αποσύνδεση της φωτογραφικής μηχανής (για Windows XP)

Με τα Windows Vista και Windows 7, οι τρόποι αποσύνδεσης της φωτογραφικής μηχανής είναι παρόμοιοι.

1 Αν η λυχνία κατάστασης στη φωτογραφική μηχανή αναβοσβήνει, περιμένετε μέχρι να σταματήσει.

2 Κάντε κλικ στο στη γραμμή εργαλείων στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης του υπολογιστή.

3 Κάντε κλικ στο αναδυόμενο μήνυμα.

4 Κάντε κλικ στο πλαίσιο του μηνύματος που αναφέρει την ασφαλή κατάργηση.

5 Αφαιρέστε το καλώδιο USB.

Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Mac

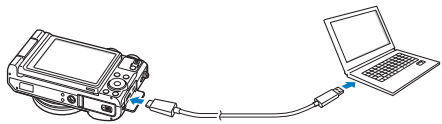
Όταν συνδέετε τη φωτογραφική μηχανή με υπολογιστή Macintosh, ο υπολογιστής αναγνωρίζει αυτόματα τη συσκευή. Μπορείτε να μεταφέρετε τα αρχεία απευθείας από τη φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή χωρίς να εγκαταστήσετε κάποιο πρόγραμμα.

Υποστηρίζεται η έκδοση Mac OS 10.5 ή νεότερη.

1 Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

2 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή Macintosh με το καλώδιο USB.

Πρέπει να συνδέσετε το μικρό άκρο του καλωδίου USB με τη φωτογραφική μηχανή. Αν το καλώδιο συνδεθεί αντίστροφα, μπορεί να καταστραφούν τα αρχεία σας. Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια δεδομένων.



3 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.
- Ο υπολογιστής αναγνωρίζει αυτόματα τη φωτογραφική μηχανή και εμφανίζεται το εικονίδιο της αφαιρούμενης μονάδας δίσκου.

4 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο αφαιρούμενου δίσκου.

5 Σύρετε ή αποθηκεύστε αρχεία στον υπολογιστή.

Χρήση προγραμμάτων στον υπολογιστή

Μπορείτε να προβάλλετε και να επεξεργαστείτε αρχεία χρησιμοποιώντας τα παρεχόμενα προγράμματα. Μπορείτε επίσης να στείλετε τα αρχεία σε υπολογιστή ασύρματα.

Εγκατάσταση προγραμμάτων που παρέχονται με CD

1. Εισάγετε το CD εγκατάστασης σε συμβατό οδηγό CD-ROM.
2. Επιλέξτε μια γλώσσα για εγκατάσταση.
3. Επιλέξτε ένα πρόγραμμα για εγκατάσταση.
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.
5. Κάντε κλικ στο **Exit** (Sair) για να ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, και κατόπιν επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας.

Προγράμματα που περιλαμβάνονται στο CD

Πρόγραμμα	Περιγραφή
iLauncher	Προβολή αρχείων με το πρόγραμμα προβολής πολυμέσων, ενημέρωση του υλικολογισμικού της φωτογραφικής μηχανής, και παροχή συνδέσμου για λήψη του προγράμματος Αυτόματης εφεδρικής αποθήκευσης υπολογιστή.
PC Auto Backup	Αποστολή των εγγεγραμμένων αρχείων σε συνδεδεμένο υπολογιστή μέσω Wi-Fi.
Samsung RAW Converter	Επεξεργασία αρχείων μορφής RAW.

Χρήση του iLauncher

Το iLauncher σας επιτρέπει να αναπαράγετε αρχεία με το πρόγραμμα προβολής πολυμέσων και παρέχει ένα σύνδεσμο για λήψη του προγράμματος αυτόματης εφεδρικής αποθήκευσης στον υπολογιστή.

Απαιτήσεις λειτουργικού συστήματος Windows

Στοιχείο	Απαιτήσεις
CPU	Intel® Core™ 2 Duo 1,66 GHz ή νεότερο/ AMD Athlon X2 Dual-Core 2,2 GHz ή νεότερο
RAM	Τουλάχιστον 512 MB RAM (συνιστάται 1 GB ή περισσότερο)
Λειτουργικό σύστημα*	Windows XP SP2, Windows Vista, ή Windows 7
Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	250 MB ή μεγαλύτερος (συνιστάται από 1 GB και άνω)
Άλλα	• Μονάδα CD-ROM • Συμβατή οθόνη 1024 x 768 pixel, χρωμάτων 16-bit (συνιστάται οθόνη 1280 X 1024 pixel, χρωμάτων 32-bit) • Θύρα USB 2.0 • Σειρά nVIDIA Geforce 7600GT ή μεγαλύτερη/ ATI X1600 ή μεγαλύτερη • Microsoft DirectX 9.0c ή νεώτερη

* Εγκαθίσταται μια έκδοση του iLauncher των 32 bit—ακόμα και σε εκδόσεις των Windows XP, Windows Vista, και Windows 7 των 64 bit.

- Οι απαιτήσεις αποτελούν απλώς συστάσεις. Το iLauncher μπορεί να μην λειτουργεί σωστά ακόμα και όταν ο υπολογιστής πληροί τις απαιτήσεις, και αυτό εξαρτάται από την κατάσταση του υπολογιστή.
- Αν ο υπολογιστής σας δεν πληροί τις απαιτήσεις, τα βίντεο ενδέχεται να μην αναπαράγονται σωστά.

Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για τυχόν βλάβες που μπορεί να προκύψουν από τη χρήση μη πιστοποιημένων υπολογιστών, όπως υπολογιστές που συναρμολογήσατε μόνοι σας.

Απαιτήσεις λειτουργικού συστήματος Mac

Στοιχείο	Απαιτήσεις
Λειτουργικό σύστημα	Mac OS 10.5 ή νεότερο (εκτός από PowerPC)
RAM	Τουλάχιστον 256 MB RAM (συνιστώνται 512 MB ή περισσότερο)
Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	110 MB κατ' ελάχιστον
Άλλα	Θύρα USB, οδηγός CD-ROM

Αν χρησιμοποιείτε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Mac, είναι διαθέσιμη μόνο ενημέρωση του υλικολογισμικού.

Άνοιγμα iLauncher

Στον υπολογιστή σας, επιλέξτε **Έναρξη** → **Όλα τα προγράμματα** → **Samsung** → **iLauncher** → **Samsung iLauncher**. Ή, κάντε κλικ στο **Applications** → **Samsung** → **iLauncher** σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Mac.

Χρήση προγράμματος προβολής πολυμέσων

Το πρόγραμμα προβολής πολυμέσων σας επιτρέπει να αναπαράγετε αρχεία. Από την οθόνη Samsung iLauncher, κάντε διπλό κλικ στο **Multimedia Viewer**.

- Το πρόγραμμα προβολής πολυμέσων υποστηρίζει τις ακόλουθες μορφές:
  - Βίντεο: MP4 (βίντεο: H.264, ήχος: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Φωτογραφίες: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF, MPO
- Αρχεία που εγγράφηκαν με συσκευές άλλων κατασκευαστών ενδέχεται να μην αναπαράγονται ομαλά.

Προβολή φωτογραφιών

Αρ.	Περιγραφή
1	Όνομα αρχείου
2	Μεγεθυσμένη περιοχή
3	Ιστόγραμμα
4	Άνοιγμα του επιλεγμένου αρχείου.
5	Κουμπί ιστογράμματος
6	Περιστροφή προς τα αριστερά/ Περιστροφή προς τα δεξιά.
7	Μετακίνηση στο προηγούμενο αρχείο/ Μετακίνηση στο επόμενο αρχείο.
8	Προβολή της φωτογραφίας στο μέγεθος της οθόνης.
9	Προβολή της φωτογραφίας στο αρχικό μέγεθος.
10	Μεγέθυνση/ Σμίκρυνση
11	Εναλλαγή μεταξύ των λειτουργιών 2D και 3D.

Προβολή βίντεο

Αρ.	Περιγραφή
1	Όνομα αρχείου
2	Ρύθμιση της έντασης ήχου.
3	Άνοιγμα του επιλεγμένου αρχείου.
4	Μετακίνηση στο επόμενο αρχείο.
5	Διακοπή
6	Παύση
7	Μετακίνηση στο προηγούμενο αρχείο.
8	Μπάρα προόδου

Ενημέρωση υλικολογισμικού

Από την οθόνη Samsung iLauncher, κάντε διπλό κλικ στο **Firmware Upgrade**.

Λήψη προγράμματος αυτόματης εφεδρικής αποθήκευσης στον υπολογιστή

Από την οθόνη Samsung iLauncher, κάντε διπλό κλικ στο **PC Auto Backup**. Για πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση του προγράμματος αυτόματης εφεδρικής αποθήκευσης στον υπολογιστή, ανατρέξτε στη σελίδα 141.

Χρήση του Samsung RAW Converter

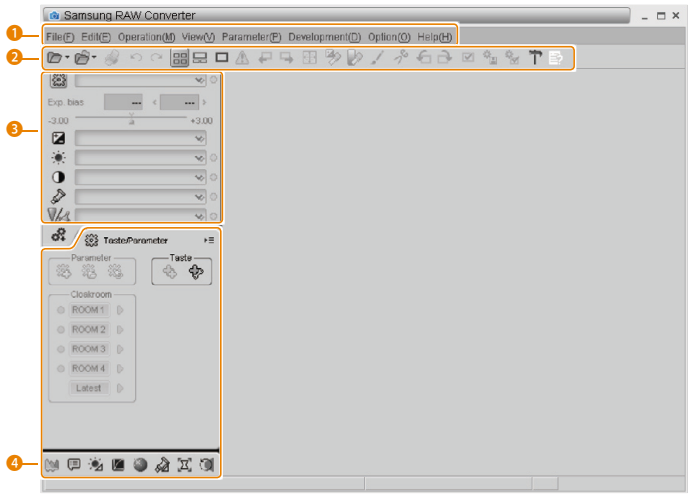
Φωτογραφίες που λαμβάνονται με φωτογραφική μηχανή συχνά μετατρέπονται σε μορφή JPEG και αποθηκεύονται στη μνήμη σύμφωνα με τις ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής κατά τη στιγμή λήψης. Τα αρχεία RAW δεν μετατρέπονται σε μορφή JPEG και αποθηκεύονται στη μνήμη χωρίς αλλαγές. Με το Samsung RAW Converter, μπορείτε να βαθμονομήσετε τιμές έκθεσης, ισορροπίας λευκού, τόνους, αντιθέσεις, και χρώματα των φωτογραφιών.

Άνοιγμα του Samsung RAW Converter

Στον υπολογιστή σας, επιλέξτε **έναρξη** → **΄Ολα τα προγράμματα** → **Samsung RAW Converter** → **Samsung RAW Converter**.

Χρήση της διασύνδεσης Samsung RAW Converter

Για λεπτομέρειες σχετικά με τη χρήση του Samsung RAW Converter, κάντε κλικ στο **Help** (Βοήθεια) → **Open software manual**.



Αρ.	Περιγραφή
1	Μενού
2	Γραμμή εργαλείων

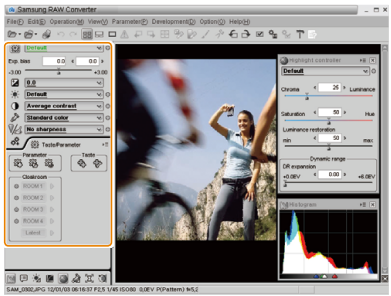
Αρ.	Περιγραφή
3	Εργαλεία επεξεργασίας
4	Άνοιγμα/ κλείσιμο του παραθύρου λεπτής προσαρμογής για τα εργαλεία επεξεργασίας

Επεξεργασία αρχείων μορφής RAW

Αν επεξεργάζεστε τα αρχεία μορφής RAW με το Samsung RAW Converter, μπορείτε να διατηρείτε υψηλή ποιότητα εικόνας. Μπορείτε επίσης να επεξεργάζεστε αρχεία μορφής JPEG και TIFF.

Για προσαρμογή της έκθεσης μιας εικόνας

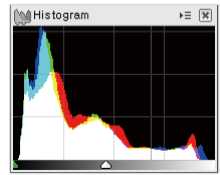
1. Επιλέξτε **File** → **Open file** και ανοίξτε ένα αρχείο.
2. Από τα εργαλεία επεξεργασίας, επιλέξτε .
3. Προσαρμόστε την έκθεση με τη γραμμή κύλισης.



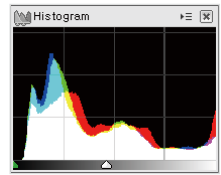
▲ Αρχική εικόνα
Λειτουργία **P**, Διάφραγμα: f=8, Ταχύτητα κλείστρου: 1/15 δευτ., ISO=100

▲ Αλλαγμένη εικόνα μετά τη διόρθωση της έκθεσης

- Μπορείτε να προβάλλετε τη φωτεινότητα της εικόνας από το παράθυρο ιστογράμματος.



▲ Αρχική εικόνα



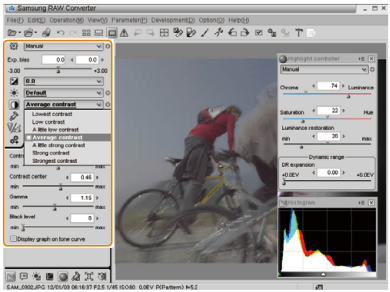
▲ Αλλαγμένη εικόνα μετά τη διόρθωση της έκθεσης

Για προσαρμογή του τόνου μιας εικόνας

1 Επιλέξτε **File** → **Open file** και ανοίξτε ένα αρχείο.

2 Από τα εργαλεία επεξεργασίας, επιλέξτε .

3 Προσαρμόστε τον τόνο με τη γραμμή κύλισης.



▲ Αρχική εικόνα
Λειτουργία **P**, Διάφραγμα: f=8, Ταχύτητα κλείστρου: 1/15 δευτ., ISO=100

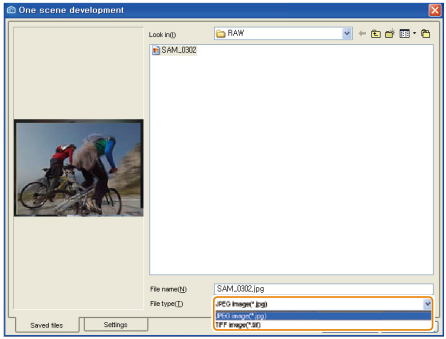
▲ Αλλαγμένη εικόνα μετά τη διόρθωση της αντίθεσης

Αποθήκευση αρχείων RAW ως μορφή JPEG/TIFF

1 Επιλέξτε **File** → **Open file** και ανοίξτε ένα αρχείο.

2 Επιλέξτε **File** → **One scene development** (Ανάπτυξη μιας σκηνής).

3 Επιλέξτε μορφή αρχείου (JPEG ή TIFF) και επιλέξτε **Development** (Ανάπτυξη).



Ασύρματο δίκτυο

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος με τον οποίο συνδέεστε σε ασύρματα δίκτυα τοπικής περιοχής (WLAN) και χρησιμοποιείτε τις λειτουργίες.

Σύνδεση σε WLAN και προσαρμογή ρυθμίσεων δικτύου 127
- Σύνδεση σε WLAN 127
- Χρήση του προγράμματος περιήγησης σύνδεσης 129
- Συμβουλές για τη σύνδεση σε δίκτυο 129
- Εισαγωγή κειμένου 130

Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε έξυπνο τηλέφωνο 132

Χρήση έξυπνου κινητού τηλεφώνου για απομακρυσμένη απελευθέρωση κλείστρου ... 133

Χρήση τοποθεσιών web κοινής χρήσης φωτογραφιών ή βίντεο 135
- Πρόσβαση σε τοποθεσία web 135
- Μεταφόρτωση φωτογραφιών ή βίντεο 135

Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου 137
- Αλλαγή ρυθμίσεων email 137
- Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου 139

Αποστολή φωτογραφιών σε διακομιστή νέφους 140

Χρήση αυτόματης εφεδρικής αποθήκευσης για αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο 141
- Εγκατάσταση του προγράμματος για την αυτόματη εφεδρική αποθήκευση στον υπολογιστή σας 141
- Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε υπολογιστή 141

Προβολή φωτογραφιών ή βίντεο σε τηλεόραση με TV Link 143

Αποστολή φωτογραφιών με χρήση Wi-Fi Direct 145

Σχετικά με τη λειτουργία Wake στο LAN (WOL) 146

Σύνδεση σε WLAN και προσαρμογή ρυθμίσεων δικτύου

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος σύνδεσης μέσω ενός σημείου πρόσβασης (AP) όταν είστε στην εμβέλεια ενός WLAN. Μπορείτε επίσης να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις δικτύου.

Σύνδεση σε WLAN

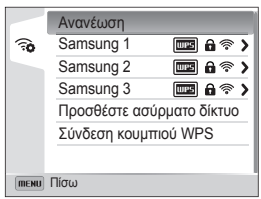
1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **Wi-Fi**.

2 Επιλέξτε , , , , ή .

3 Πατήστε [MENU], και κατόπιν επιλέξτε **Ρύθμιση Wi-Fi**.

- Σε ορισμένες λειτουργίες, πατήστε [MENU] ή ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη μέχρι να εμφανιστεί η οθόνη ρύθμισης AP.
- Η φωτογραφική μηχανή κάνει αυτόματη αναζήτηση για τις διαθέσιμες συσκευές σημείου πρόσβασης.

4 Επιλέξτε ένα AP.



- Επιλέξτε **Σύνδεση κουμπιού WPS** για να συνδεθείτε με WPS AP.
- Επιλέξτε **Ανανέωση** για ανανέωση των AP με δυνατότητα σύνδεσης.
- Επιλέξτε **Προσθέστε ασύρματο δίκτυο** για να προσθέσετε μη αυτόματα ένα σημείο πρόσβασης.

Εικονίδιο	Περιγραφή
WPS	WPS AP
	Ασφαλές AP
	Ένταση ισχύος σήματος
	Πατήστε [ ] για να ανοίξετε τις επιλογές ρύθμισης AP

- Όταν επιλέγετε ένα ασφαλές σημείο πρόσβασης, εμφανίζεται αναδυόμενο παράθυρο. Εισαγάγετε τους απαιτούμενους κωδικούς πρόσβασης για σύνδεση με το WLAN. Για πληροφορίες σχετικά με την εισαγωγή κειμένου, ανατρέξτε στην ενότητα "Εισαγωγή κειμένου". (σελ. 130)
- Όταν εμφανιστεί μια σελίδα σύνδεσης, ανατρέξτε στην ενότητα "Χρήση του προγράμματος περιήγησης σύνδεσης". (σελ. 129)
- Όταν επιλέγετε ένα μη ασφαλές AP, η φωτογραφική μηχανή συνδέεται με το WLAN.
- Αν επιλέξετε σημείο πρόσβασης που υποστηρίζεται από προφίλ WPS, επιλέξτε **WPS PIN**, και κατόπιν εισαγάγετε κωδικό PIN στη συσκευή σημείου πρόσβασης. Μπορείτε επίσης να συνδεθείτε με σημείο πρόσβασης που υποστηρίζεται από προφίλ WPS επιλέγοντας **Σύνδεση κουμπιού WPS** στη φωτογραφική μηχανή, και επιλέγοντας κατόπιν το κουμπί **WPS** στη συσκευή σημείου πρόσβασης.

Ορισμός επιλογών δικτύου

1 Στην οθόνη ρύθμισης AP, μετακινηθείτε σε ένα AP, και κατόπιν πατήστε [Wi-Fi].

2 Πραγματοποιήστε κάθε επιλογή και κατόπιν εισαγάγετε τις απαιτούμενες πληροφορίες.

Επιλογή	Περιγραφή
Έλεγχος ταυτότητας	Επιλέξτε έναν τύπο ελέγχου ταυτότητας δικτύου.
Κρυπτογράφηση δεδομένων	Επιλέξτε έναν τύπο κρυπτογράφησης.
Κωδικός πρόσβασης δικτύου	Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης δικτύου.
Ρύθμιση IP	Ορίστε μη αυτόματα τη διεύθυνση IP.
WPS PIN	Εισάγετε κωδικό PIN στη συσκευή AP.

Μη αυτόματη ρύθμιση της διεύθυνσης IP

1 Στην οθόνη ρύθμισης AP, μετακινηθείτε σε ένα AP, και κατόπιν πατήστε [Wi-Fi].

2 Επιλέξτε **Ρύθμιση IP** → **Μη αυτόματη**.

3 Πραγματοποιήστε κάθε επιλογή και κατόπιν εισαγάγετε τις απαιτούμενες πληροφορίες.

Επιλογή	Περιγραφή
IP	Εισαγάγετε τη στατική διεύθυνση IP.
Μάσκα υποδικτύου	Εισαγάγετε τη μάσκα υποδικτύου.
Πύλη δικτύου	Εισαγάγετε την πύλη δικτύου.
Διακομιστής DNS	Εισαγάγετε τη διεύθυνση DNS.

Χρήση του προγράμματος περιήγησης σύνδεσης

Μπορείτε να εισάγετε τα στοιχεία σύνδεσης μέσω του προγράμματος περιήγησης σύνδεσης όταν συνδέεστε σε ορισμένα σημεία πρόσβασης, ιστότοπους κοινής χρήσης αρχείων ή διακομιστές νέφους.

Κουμπί	Περιγραφή
[DISP/ /ϟ/]	Μετακίνηση σε στοιχείο ή κύλιση της σελίδας.
[OK]	Επιλογή ενός στοιχείου.
[MENU]	Πρόσβαση στις εξής επιλογές: • **Προηγούμενη σελίδα**: Μετακίνηση στην προηγούμενη σελίδα. • **Επόμενη σελίδα**: Μετακίνηση στην επόμενη σελίδα. • **Επαναφόρτωση**: Επαναφόρτωση της σελίδας. • **Διακοπή**: Διακοπή φόρτωσης της σελίδας. • **Έξοδος**: Κλείσιμο του προγράμματος περιήγησης σύνδεσης.
[ ]	Κλείσιμο του προγράμματος περιήγησης σύνδεσης.

- Δεν μπορείτε να επιλέξετε ορισμένα στοιχεία ανάλογα με τη σελίδα με την οποία συνδεθήκατε. Αυτό δεν σημαίνει ότι υπάρχει δυσλειτουργία.
- Το πρόγραμμα περιήγησης σύνδεσης μπορεί να μην κλείσει αυτόματα αφού συνδεθείτε με ορισμένες σελίδες. Στην περίπτωση αυτή, κλείστε το πρόγραμμα περιήγησης σύνδεσης πατώντας [ ], και κατόπιν συνεχίστε με την επιθυμητή λειτουργία.
- Ενδέχεται να χρειαστεί περισσότερος χρόνος για τη φόρτωση της σελίδας σύνδεσης εξαιτίας του μεγέθους της σελίδας ή της ταχύτητας του δικτύου. Στην περίπτωση αυτή, περιμένετε μέχρι να εμφανιστεί το παράθυρο εισαγωγής των στοιχείων σύνδεσης.

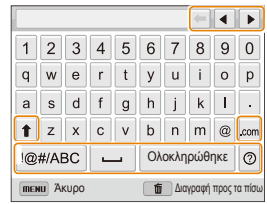
Συμβουλές για τη σύνδεση σε δίκτυο

- Η ποιότητα της σύνδεσης με το δίκτυο θα καθοριστεί από το AP (σημείο πρόσβασης).
- Όσο μεγαλύτερη είναι η απόσταση μεταξύ της φωτογραφικής μηχανής και του AP, τόσο περισσότερος χρόνος θα χρειαστεί για να συνδεθείτε στο δίκτυο.
- Αν μια παρακείμενη συσκευή χρησιμοποιεί σήμα ίδιας ραδιοσυχνότητας με τη φωτογραφική μηχανή σας, μπορεί να διακόψει τη δική σας σύνδεση.
- Αν το όνομα AP δεν είναι στα αγγλικά, η συσκευή ενδέχεται να μην εντοπιστεί ή το όνομα να εμφανίζεται λανθασμένα.
- Για ρυθμίσεις δικτύου ή κωδικό πρόσβασης, επικοινωνήστε με το διαχειριστή δικτύου σας ή τον πάροχο υπηρεσιών δικτύου.
- Αν ένα WLAN απαιτεί έλεγχο ταυτότητας από τον πάροχο υπηρεσιών, ενδέχεται να μην μπορέσετε να συνδεθείτε. Για να συνδεθείτε με το WLAN, επικοινωνήστε με τον πάροχο υπηρεσιών δικτύου.
- Ανάλογα με τον τύπο της κρυπτογράφησης, ο αριθμός ψηφίων στον κωδικό πρόσβασης μπορεί να διαφέρει.
- Η σύνδεση WLAN ενδέχεται να μην είναι δυνατή ανάλογα με τον περιβάλλοντα χώρο σας.
- Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να εμφανίζει εκτυπωτή με δυνατότητα WLAN στη λίστα AP. Ωστόσο, δεν μπορείτε να συνδεθείτε στο δίκτυο μέσω εκτυπωτή.
- Δεν μπορείτε να συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή σε δίκτυο και τηλεόραση ταυτόχρονα. Επίσης, δεν μπορείτε να προβάλλετε φωτογραφίες ή βίντεο σε τηλεόραση ενώ είστε συνδεδεμένοι σε δίκτυο.
- Η σύνδεση σε δίκτυο ενδέχεται να χρεώνεται πρόσθετα. Το κόστος κυμαίνεται ανάλογα με τους όρους του συμβολαίου σας.
- Αν δεν μπορείτε να συνδεθείτε με ένα WLAN, δοκιμάστε άλλο AP από τη λίστα διαθέσιμων AP.

- Μπορείτε επίσης να συνδεθείτε με ελεύθερα δίκτυα WLAN σε ορισμένες ξένες χώρες.
- Ενδέχεται να εμφανιστεί μια σελίδα σύνδεσης όταν επιλέξετε ελεύθερα WLAN που παρέχονται από ορισμένους παρόχους υπηρεσιών δικτύου. Εισαγάγετε το ID και τον κωδικό πρόσβασης για σύνδεση με το WLAN. Για πληροφορίες σχετικά με την εγγραφή ή την υπηρεσία, επικοινωνήστε με τους παρόχους υπηρεσιών δικτύου.
- Να είστε προσεκτικοί όταν εισάγετε προσωπικά στοιχεία για τη σύνδεση με σημείο πρόσβασης. Μην εισάγετε στοιχεία οποιασδήποτε πληρωμής ή πιστωτικής κάρτας στη φωτογραφική μηχανή σας. Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για τυχόν προβλήματα που οφείλονται στην εισαγωγή τέτοιου είδους στοιχείων.
- Οι διαθέσιμες συνδέσεις δικτύου μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα.
- Η λειτουργία WLAN της φωτογραφικής μηχανής πρέπει να συμμορφώνεται με τη νομοθεσία περί εκπομπών ραδιοκυμάτων της περιοχής σας. Για να διασφαλιστεί η συμμόρφωση, χρησιμοποιείτε τη λειτουργία σύνδεσης στο WLAN μόνο στη χώρα που αγοράσατε τη φωτογραφική μηχανή.
- Η διαδικασία προσαρμογής των ρυθμίσεων δικτύου μπορεί να διαφέρουν, ανάλογα με τις συνθήκες δικτύου.
- Μην αποκτάτε πρόσβαση σε ένα δίκτυο που δεν σας επιτρέπεται να χρησιμοποιείτε.
- Κατά τη σύνδεση σε δίκτυα, βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία σας είναι πλήρως φορτισμένη.
- Όταν δεν είναι διαθέσιμος διακομιστής DHCP, πρέπει να δημιουργήσετε ένα αρχείο autoip. txt και να το αντιγράψετε στην τοποθετημένη κάρτα μνήμης ώστε να συνδεθείτε στο δίκτυο χρησιμοποιώντας αυτόματη διεύθυνση IP.
- Δεν μπορείτε να μεταφορτώσετε ή να στείλετε αρχεία που λαμβάνονται σε λειτουργίες Φωτογραφία 3D και Πανόραμα 3D.
- Αρχεία που μεταφέρετε σε άλλη συσκευή ενδέχεται να μην υποστηρίζονται από τη συσκευή. Στην περίπτωση αυτή, χρησιμοποιήστε υπολογιστή για να αναπαράγετε τα αρχεία.

Εισαγωγή κειμένου

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος εισαγωγής κειμένου. Τα εικονίδια στον παρακάτω πίνακα σας επιτρέπουν να μετακινείτε το δρομέα, να αλλάζετε μεταξύ πεζών - κεφαλαίων, κ.λπ. Περιστρέψτε το κουμπί πλοήγησης ή πατήστε [**DISP**/🌷/⚡/📶] για να μετακινηθείτε στο επιθυμητό κλειδί, και κατόπιν πατήστε [**OK**] για να εισαγάγετε το κλειδί.



Εικονίδιο	Περιγραφή
⬅	Διαγραφή του τελευταίου γράμματος.
◀ ▶	Μετακίνηση του δρομέα.
⬆	Στη λειτουργία ABC, αλλάξτε μεταξύ πεζών - κεφαλαίων.
.com	Εισαγάγετε ".com".
!@#	Εναλλαγή σε λειτουργία συμβόλων.

Εικονίδιο	Περιγραφή
ABC	Εναλλαγή σε λειτουργία ABC.
␣	Εισαγωγή κενού διαστήματος.
Ολοκληρώθηκε	Αποθήκευση του εμφανιζόμενου κειμένου.
ⓘ	Προβολή του οδηγού εισαγωγής κειμένου.

- Μπορείτε να εισάγετε κείμενο μόνο με λατινικούς χαρακτήρες, ανεξάρτητα από τη γλώσσα που εμφανίζεται στην οθόνη.
- Για να μεταβείτε απευθείας στο **Ολοκληρώθηκε**, πατήστε [▶].
- Μπορείτε να εισάγετε έως 128 χαρακτήρες.

Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε έξυπνο τηλέφωνο

Η φωτογραφική μηχανή συνδέεται με έξυπνο τηλέφωνο που υποστηρίζει τη λειτουργία MobileLink μέσω WLAN. Μπορείτε να στείλετε εύκολα φωτογραφίες ή βίντεο στο έξυπνο τηλέφωνό σας.

- Η λειτουργία MobileLink υποστηρίζεται από τα έξυπνα τηλέφωνα της σειράς Galaxy με λειτουργικό σύστημα Android 2.2 ή νεώτερο. Αν το έξυπνο κινητό σας τηλέφωνο χρησιμοποιεί λειτουργικό σύστημα Android 2.1, αναβαθμίστε το τηλέφωνό σας σε Android 2.2 ή νεώτερο. Η λειτουργία αυτή υποστηρίζεται επίσης από τα Galaxy Tab 7 και 10,1 ιντσών. Η λειτουργία αυτή μπορεί να υποστηρίζεται από άλλες συσκευές με σύστημα Android 2.2 ή νεώτερο, αλλά η Samsung δεν εγγυάται τη λειτουργικότητά τους.
- Πρέπει να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Samsung MobileLink στο τηλέφωνο ή τη συσκευή σας πριν χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία. Μπορείτε να κάνετε λήψη της εφαρμογής από το Samsung Apps ή το Play Store.
- Όταν δεν υπάρχουν αρχεία στη μνήμη της φωτογραφικής μηχανής, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.
- Μπορείτε να προβάλλετε έως 1.000 αρχεία και να στείλετε έως 100 αρχεία ταυτόχρονα.

1 Στη φωτογραφική μηχανή, περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **Wi-Fi**.

2 Στη φωτογραφική μηχανή, επιλέξτε .
- Αν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα που σας προτρέπει να κάνετε λήψη της εφαρμογής, επιλέξτε **Επόμενο**.

3 Στη φωτογραφική μηχανή, επιλέξτε **Όλες οι φωτογραφίες** ή **Επιλεγμένες φωτογραφίες** για επιλογή αρχείων για κοινή χρήση με το έξυπνο τηλέφωνο.
- Αν επιλέξατε **Επιλεγμένες φωτογραφίες**, επιλέξτε **Μοιραστείτε** στη φωτογραφική μηχανή μετά την επιλογή των αρχείων για κοινή χρήση.
- Αν επιλέξατε **Επιλεγμένες φωτογραφίες**, μόνο τα επιλεγμένα αρχεία εμφανίζονται στο έξυπνο τηλέφωνο.

4 Στο έξυπνο τηλέφωνο, ενεργοποιήστε την εφαρμογή Samsung MobileLink.
- Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες της οθόνης για να επιλέξετε και να συνδεθείτε με τη φωτογραφική μηχανή σας.
- Το έξυπνο τηλέφωνο μπορεί να συνδεθεί μόνο με μία φωτογραφική μηχανή κάθε φορά.

5 Στη φωτογραφική μηχανή, επιλέξτε **Ναι**.

6 Στο έξυπνο τηλέφωνο, επιλέξτε αρχεία για αποστολή από τη φωτογραφική μηχανή προς το έξυπνο τηλέφωνο.

7 Στο έξυπνο τηλέφωνο, επιλέξτε **Αντιγραφή**.
- Η φωτογραφική μηχανή αποστέλλει τα αρχεία.

Χρήση έξυπνου κινητού τηλεφώνου για απομακρυσμένη απελευθέρωση κλείστρου

Η φωτογραφική μηχανή συνδέεται με έξυπνο κινητό τηλέφωνο μέσω του WLAN. Χρησιμοποιήστε το έξυπνο τηλέφωνο για την απομακρυσμένη απελευθέρωση του κλείστρου με τη λειτουργία Remote Viewfinder. Η φωτογραφία που τραβήξατε εμφανίζεται στο έξυπνο κινητό τηλέφωνο.

- Η λειτουργία Remote Viewfinder υποστηρίζεται από τα έξυπνα τηλέφωνα της σειράς Galaxy με λειτουργικό σύστημα Android 2.2 ή νεώτερο. Αν το έξυπνο κινητό σας τηλέφωνο χρησιμοποιεί λειτουργικό σύστημα Android 2.1, αναβαθμίστε το τηλέφωνό σας σε Android 2.2 ή νεώτερο. Η λειτουργία αυτή υποστηρίζεται επίσης από τα Galaxy Tab 7 και 10,1 ιντσών. Η λειτουργία αυτή μπορεί να υποστηρίζεται από άλλες συσκευές με σύστημα Android 2.2 ή νεώτερο, αλλά η Samsung δεν εγγυάται τη λειτουργικότητά τους.
- Πρέπει να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Remote Viewfinder στο τηλέφωνο ή τη συσκευή σας πριν χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία. Μπορείτε να κάνετε λήψη της εφαρμογής από το Samsung Apps ή το Play Store.

1 Στη φωτογραφική μηχανή, περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **Wi-Fi**.

2 Στη φωτογραφική μηχανή, επιλέξτε .
- Αν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα που σας προτρέπει να κάνετε λήψη της εφαρμογής, επιλέξτε **Επόμενο**.

3 Στο έξυπνο τηλέφωνο, ενεργοποιήστε την εφαρμογή Remote Viewfinder.
- Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες της οθόνης για να επιλέξετε και να συνδεθείτε με τη φωτογραφική μηχανή σας.
- Το έξυπνο τηλέφωνο μπορεί να συνδεθεί μόνο με μία φωτογραφική μηχανή κάθε φορά.

4 Στο έξυπνο κινητό τηλέφωνο, ρυθμίστε τις παρακάτω επιλογές λήψης.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Επιλογή φλας
	Επιλογή χρονομέτρου
	Μέγεθος φωτογραφίας

- Κατά τη χρήση αυτής της λειτουργίας, ορισμένα κουμπιά ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμα στη φωτογραφική μηχανή.
- Το κουμπί ζουμ και το κουμπί κλείστρου στο έξυπνο κινητό τηλέφωνο δεν θα λειτουργούν ενώ χρησιμοποιείτε αυτή τη λειτουργία.
- Η λειτουργία Remote Viewfinderυποστηρίζει μέγεθος φωτογραφίας μόνο και .

5 Στο έξυπνο κινητό τηλέφωνο, αγγίξτε παρατεταμένα για να εστιάσετε.

- Η εστίαση ρυθμίζεται αυτόματα σε πολλαπλή αυτόματη εστίαση.

6 Απελευθερώστε το για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

- Η φωτογραφία θα αποθηκευτεί στη φωτογραφική μηχανή σας.
- Αγγίξτε τη φωτογραφία στο κάτω μέρος της οθόνης για να την αποθηκεύσετε στο έξυπνο τηλέφωνο. Το μέγεθος φωτογραφίας θα αλλάξει σε μέγεθος 640 X 360.

- Όταν χρησιμοποιείτε αυτή τη λειτουργία, η ιδανική απόσταση μεταξύ της φωτογραφικής μηχανής και του έξυπνου τηλεφώνου μπορεί να ποικίλλει, ανάλογα με τον περιβάλλοντα χώρο.
- Το έξυπνο κινητό τηλέφωνο πρέπει να βρίσκεται εντός 7 μέτρων από τη φωτογραφική μηχανή για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αυτή.
- Θα χρειαστεί λίγος χρόνος για τη λήψη της φωτογραφίας μετά την απελευθέρωση του στο έξυπνο κινητό τηλέφωνο.
- Η λειτουργία Remote Viewfinder απενεργοποιείται όταν:
  - υπάρχει εισερχόμενη κλήση στο έξυπνο κινητό τηλέφωνο
  - απενεργοποιηθεί είτε η φωτογραφική μηχανή είτε το έξυπνο τηλέφωνο
  - η μνήμη είναι πλήρης
  - οποιαδήποτε από τις δύο συσκευές αποσυνδεθεί από το WLAN
  - η σύνδεση Wi-Fi είναι αδύναμη ή ασταθής

Χρήση τοποθεσιών web κοινής χρήσης φωτογραφιών ή βίντεο

Φορτώστε τις φωτογραφίες ή βίντεό σας σε τοποθεσίες web κοινής χρήσης. Οι διαθέσιμες ιστοσελίδες θα εμφανίζονται στη φωτογραφική μηχανή σας.

Πρόσβαση σε τοποθεσία web

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **Wi-Fi**.

2 Επιλέξτε .

3 Επιλέξτε μία τοποθεσία web.
- Η φωτογραφική μηχανή θα επιχειρήσει αυτόματα να συνδεθεί με WLAN μέσω της πιο πρόσφατα συνδεδεμένης συσκευής AP.
- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν έχει συνδεθεί προηγουμένως σε WLAN, θα αναζητήσει διαθέσιμες συσκευές AP. (σελ. 127)

4 Εισάγετε το ID και κωδικό πρόσβασης, και κατόπιν αγγίξτε **Σύνδεση**.
- Για πληροφορίες σχετικά με την εισαγωγή κειμένου, ανατρέξτε στην ενότητα "Εισαγωγή κειμένου". (σελ. 130)
- Για να επιλέξετε ID από τη λίστα, επιλέξτε ▼ → ένα ID.
- Ενδέχεται να συνδεθείτε αυτομάτως, εάν είχατε συνδεθεί με την ιστοσελίδα παλαιότερα.

Πρέπει να έχετε ήδη λογαριασμό στη σελίδα web κοινής χρήσης αρχείων για να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.

Μεταφόρτωση φωτογραφιών ή βίντεο

1 Αποκτήστε πρόσβαση στον ιστότοπο με τη φωτογραφική μηχανή σας.

2 Μεταβείτε με κύλιση στα αρχεία που θέλετε να μεταφορτώσετε και κατόπιν πατήστε το [**OK**].
- Μπορείτε να επιλέξετε έως 20 αρχεία. Το συνολικό μέγεθος πρέπει να είναι 10 MB ή μικρότερο.

3 Επιλέξτε **Upload**.
- Αν συνδεθήκατε με το Facebook, επιλέξτε **Upload** → **Φόρτωση**.
- Αν συνδεθήκατε με το Facebook, μπορείτε να εισαγάγετε τα σχόλιά σας επιλέγοντας το πλαίσιο **Σχόλιο**. Για πληροφορίες σχετικά με την εισαγωγή κειμένου, ανατρέξτε στην ενότητα "Εισαγωγή κειμένου". (σελ. 130)

- Δεν μπορείτε να στείλετε αρχεία αν το μέγεθος αρχείου υπερβαίνει το όριο. Η μέγιστη ανάλυση μιας φωτογραφίας προς αποστολή μπορεί να είναι 2M, και το μακρύτερο βίντεο που μπορείτε να στείλετε είναι βίντεο που εγγράφεται με χρήση 320 (HD). Εάν η επιλεγμένη ανάλυση φωτογραφίας είναι μεγαλύτερη από 2M, τότε θα γίνει αυτόματη αλλαγή μεγέθους σε χαμηλότερη ανάλυση.
- Η μέθοδος μεταφόρτωσης φωτογραφιών ή βίντεο ενδέχεται να διαφέρει και ορισμένες λειτουργίες ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες ανάλογα με τον επιλεγμένο ιστότοπο.
- Αν δεν επιτρέπεται η πρόσβαση σε μια τοποθεσία web εξαιτίας ενός τείχους προστασίας ή των ρυθμίσεων ελέγχου ταυτότητας, επικοινωνήστε με το διαχειριστή δικτύου σας ή τον πάροχο υπηρεσιών δικτύου.
- Οι μεταφορτωμένες φωτογραφίες ή βίντεο μπορούν να επισημανθούν αυτόματα με την ημερομηνία λήψης.
- Η ταχύτητα της σύνδεσής σας στο διαδίκτυο ίσως επηρεάζει το πόσο γρήγορα μεταφορτώνονται οι φωτογραφίες ή ανοίγουν οι ιστοσελίδες.
- Όταν δεν υπάρχουν αρχεία στη μνήμη της φωτογραφικής μηχανής, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.
- Μπορείτε επίσης να μεταφορτώσετε φωτογραφίες ή βίντεο σε τοποθεσίες web κοινής χρήσης αρχείων στη λειτουργία αναπαραγωγής πατώντας [MENU], και επιλέγοντας κατόπιν ⇆ → επιθυμητό ιστότοπο.
- Το όνομα του μοντέλου της φωτογραφικής μηχανής θα είναι ο τίτλος του άλμπουμ.

Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

Μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις στο μενού email, και να στείλετε φωτογραφίες ή βίντεο αποθηκευμένες στη φωτογραφική μηχανή μέσω email.

Αλλαγή ρυθμίσεων email

Στο μενού email, μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις για αποθήκευση των πληροφοριών σας. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε ή να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης email. Για πληροφορίες σχετικά με την εισαγωγή κειμένου, ανατρέξτε στην ενότητα "Εισαγωγή κειμένου". (σελ. 130)

Αποθήκευση των στοιχείων σας

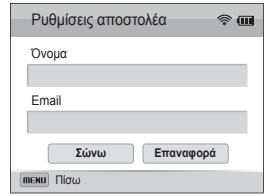
1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **Wi-Fi**.

2 Επιλέξτε .
- Η φωτογραφική μηχανή θα επιχειρήσει αυτόματα να συνδεθεί με WLAN μέσω της πιο πρόσφατα συνδεδεμένης συσκευής AP.
- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν έχει συνδεθεί προηγουμένως σε WLAN, θα αναζητήσει διαθέσιμες συσκευές AP. (σελ. 127)

3 Πατήστε [**MENU**].

4 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις αποστολέα**.

5 Επιλέξτε το πλαίσιο **Όνομα**, καταχωρίστε το όνομά σας, και κατόπιν επιλέξτε **Ολοκληρώθηκε**.



6 Επιλέξτε το πλαίσιο **Email**, καταχωρίστε τη διεύθυνση email, και κατόπιν επιλέξτε **Ολοκληρώθηκε**.

7 Επιλέξτε **Σώνω** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.
- Για να διαγράψετε τις πληροφορίες σας, επιλέξτε **Επαναφορά**.

Ρύθμιση κωδικού πρόσβασης email

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **Wi-Fi**.

2 Επιλέξτε .
- Η φωτογραφική μηχανή θα επιχειρήσει αυτόματα να συνδεθεί με WLAN μέσω της πιο πρόσφατα συνδεδεμένης συσκευής AP.
- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν έχει συνδεθεί προηγουμένως σε WLAN, θα αναζητήσει διαθέσιμες συσκευές AP. (σελ. 127)

3 Πατήστε [**MENU**].

4 Επιλέξτε **Ρύθμιση κωδικού** → **Ενεργοποίηση**.
- Για απενεργοποίηση του κωδικού πρόσβασης, επιλέξτε **Απενεργοποίηση**.

5 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, κάντε κλικ στο [**OK**].

6 Πληκτρολογήστε έναν κωδικό πρόσβασης 4 ψηφίων.

7 Εισαγάγετε ξανά τον κωδικό πρόσβασης.

8 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, κάντε κλικ στο [**OK**].

Αν χάσατε τον κωδικό πρόσβασης, μπορείτε να τον επαναφέρετε επιλέγοντας **Επαναφορά** στην οθόνη εισαγωγής κωδικού πρόσβασης. Όταν επαναφέρετε τις πληροφορίες, διαγράφονται οι πληροφορίες ρυθμίσεων, η διεύθυνση email και η λίστα των πρόσφατα απεσταλμένων email του χρήστη που είχαν αποθηκευτεί στο παρελθόν.

Αλλαγή του κωδικού πρόσβασης email

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **Wi-Fi**.

2 Επιλέξτε .
- Η φωτογραφική μηχανή θα επιχειρήσει αυτόματα να συνδεθεί με WLAN μέσω της πιο πρόσφατα συνδεδεμένης συσκευής AP.
- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν έχει συνδεθεί προηγουμένως σε WLAN, θα αναζητήσει διαθέσιμες συσκευές AP. (σελ. 127)

3 Πατήστε [**MENU**].

4 Επιλέξτε **Αλλαγή κωδικού**.

5 Εισαγάγετε τον τρέχοντα τετραψήφιο κωδικό πρόσβασης.

6 Πληκτρολογήστε ένα νέο τετραψήφιο κωδικό πρόσβασης.

7 Εισαγάγετε ξανά το νέο κωδικό πρόσβασης.

8 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, κάντε κλικ στο [**OK**].

Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

Μπορείτε να στείλετε φωτογραφίες ή βίντεο αποθηκευμένες στη φωτογραφική μηχανή μέσω email. Για πληροφορίες σχετικά με την εισαγωγή κειμένου, ανατρέξτε στην ενότητα "Εισαγωγή κειμένου". (σελ. 130)

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **Wi-Fi**.

2 Επιλέξτε .
- Η φωτογραφική μηχανή θα επιχειρήσει αυτόματα να συνδεθεί με WLAN μέσω της πιο πρόσφατα συνδεδεμένης συσκευής AP.
- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν έχει συνδεθεί προηγουμένως σε WLAN, θα αναζητήσει διαθέσιμες συσκευές AP. (σελ. 127)

3 Επιλέξτε το πλαίσιο **Αποστολέας**, καταχωρίστε τη διεύθυνση email, και κατόπιν επιλέξτε **Ολοκληρώθηκε**.
- Αν έχετε αποθηκεύσει τις πληροφορίες σας παλαιότερα, θα εισαχθούν αυτόματα. (σελ. 137)

4 Επιλέξτε το πλαίσιο **Παραλήπτης**, καταχωρίστε τη διεύθυνση email, και κατόπιν επιλέξτε **Ολοκληρώθηκε**.
- Για να χρησιμοποιήσετε μια διεύθυνση από τη λίστα των προηγούμενων παραληπτών, επιλέξτε ▼ → μια διεύθυνση.
- Επιλέξτε + για να προσθέσετε και άλλους παραλήπτες. Μπορείτε να επιλέξετε έως 30 παραλήπτες.
- Επιλέξτε ✕ για να διαγράψετε μια διεύθυνση από τη λίστα.

5 Επιλέξτε **Επόμενο**.

6 Μεταβείτε στα αρχεία που θέλετε να στείλετε και μετά πατήστε το [**OK**].
- Μπορείτε να επιλέξετε έως 20 αρχεία. Το συνολικό μέγεθος πρέπει να είναι 7 MB ή μικρότερο.

7 Επιλέξτε **Next**.

8 Επιλέξτε το πλαίσιο **Σχόλιο**, καταχωρίστε τα σχόλιά σας, και κατόπιν επιλέξτε **Ολοκληρώθηκε**.

9 Επιλέξτε **Αποστολή**.

- Ακόμα και αν φαίνεται ότι μια φωτογραφία έχει μεταφερθεί με επιτυχία, σφάλματα στο λογαριασμό email του παραλήπτη ενδέχεται να οδηγήσουν σε απόρριψη της φωτογραφίας ή αναγνώρισή της ως ανεπιθύμητη αλληλογραφία.
- Ενδέχεται να μην μπορείτε να στείλετε email αν δεν είναι διαθέσιμη σύνδεση δικτύου, ή αν οι ρυθμίσεις του λογαριασμού email δεν είναι σωστές.
- Δεν μπορείτε να στείλετε ένα email αν το μέγεθος αρχείου υπερβαίνει το όριο. Η μέγιστη ανάλυση μιας φωτογραφίας που μπορείτε να στείλετε είναι 2M, και το μακρύτερο βίντεο που μπορείτε να στείλετε είναι βίντεο που εγγράφεται με χρήση 320 (HQ). Εάν η επιλεγμένη ανάλυση φωτογραφίας είναι μεγαλύτερη από 2M, τότε θα γίνει αυτόματη αλλαγή μεγέθους σε χαμηλότερη ανάλυση.
- Αν δεν μπορείτε να στείλετε ένα μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου εξαιτίας ενός τείχους προστασίας ή των ρυθμίσεων αυθεντικότητας, επικοινωνήστε με το διαχειριστή δικτύου σας ή τον πάροχο υπηρεσιών δικτύου.
- Όταν δεν υπάρχουν αρχεία στη μνήμη της φωτογραφικής μηχανής, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.
- Μπορείτε επίσης να στείλετε ένα email σε λειτουργία αναπαραγωγής πατώντας [**MENU**], και κατόπιν επιλέγοντας ⇆ → **Email**.

Αποστολή φωτογραφιών σε διακομιστή νέφους

Μπορείτε να στείλετε τις φωτογραφίες σας στο SkyDrive. Για να στείλετε φωτογραφίες, πρέπει να επισκεφθείτε τον ιστότοπο Microsoft και να εγγραφείτε πριν συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **Wi-Fi**.

2 Επιλέξτε .

3 Επιλέξτε **SkyDrive**.

- Αν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα που σας προτρέπει να δημιουργήσετε λογαριασμό, επιλέξτε **OK**.
- Η φωτογραφική μηχανή θα επιχειρήσει να συνδεθεί με WLAN μέσω της πιο πρόσφατα συνδεδεμένης συσκευής AP.
- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν έχει συνδεθεί προηγουμένως σε WLAN, θα αναζητήσει διαθέσιμες συσκευές AP. (σελ. 127)

4 Συνδεθείτε με το ID και τον κωδικό πρόσβασής σας.

- Για πληροφορίες σχετικά με την εισαγωγή κειμένου, ανατρέξτε στην ενότητα "Εισαγωγή κειμένου". (σελ. 130)
- Αν συνδεθήκατε με το SkyDrive, ανατρέξτε στην ενότητα "Χρήση του προγράμματος περιήγησης σύνδεσης". (σελ. 129)

5 Μεταβείτε με κύλιση στις φωτογραφίες που θέλετε να μεταφορτώσετε και μετά πατήστε το [**OK**].

6 Επιλέξτε **Upload**.

- Μπορείτε επίσης να μεταφορτώσετε φωτογραφίες σε διακομιστή νέφους στη λειτουργία αναπαραγωγής πατώντας [**MENU**], και επιλέγοντας κατόπιν → διακομιστή νέφους.
- Όταν δεν υπάρχουν φωτογραφίες στην κάρτα μνήμης της φωτογραφικής μηχανής, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.
- Όταν στέλνετε φωτογραφίες στο SkyDrive, αλλάζουν μέγεθος ώστε να γίνουν 2M ενώ διατηρείται ο λόγος πλευρών τους.

Χρήση αυτόματης εφεδρικής αποθήκευσης για αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο

Μπορείτε να στείλετε φωτογραφίες ή βίντεο που τραβήξατε με τη φωτογραφική μηχανή σε υπολογιστή ασύρματα. Η λειτουργία αυτόματης εφεδρικής αποθήκευσης λειτουργεί μόνο με λειτουργικό σύστημα Windows.

Εγκατάσταση του προγράμματος για την αυτόματη εφεδρική αποθήκευση στον υπολογιστή σας

1. Εγκαταστήστε το iLauncher στον υπολογιστή. (σελ. 117)
2. Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή με το καλώδιο USB.
3. Όταν εμφανιστεί το εικονίδιο του προγράμματος αυτόματης εφεδρικής αποθήκευσης, κάντε διπλό κλικ σε αυτό.
   - Το πρόγραμμα αυτόματης εφεδρικής αποθήκευσης εγκαθίσταται στον υπολογιστή. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να ολοκληρωθεί η εγκατάσταση.
4. Αφαιρέστε το καλώδιο USB.
5. Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή και πάλι με το καλώδιο USB.
   - Η φωτογραφική μηχανή αποθηκεύει πληροφορίες σχετικά με τον υπολογιστή έτσι ώστε να μπορεί να στείλει αρχεία στον υπολογιστή.

Πριν την εγκατάσταση του προγράμματος, βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο. Αν δεν είναι διαθέσιμη σύνδεση στο διαδίκτυο, πρέπει να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα από το παρεχόμενο CD.

Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε υπολογιστή

1. Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **Wi-Fi**.
2. Επιλέξτε .
   - Αν εμφανιστεί το μήνυμα καθοδήγησης, πατήστε [**OK**].
3. Πατήστε το [**MENU**] για να ορίσετε τις επιλογές.
   - Για να απενεργοποιήσετε αυτόματα τον υπολογιστή σας αφού ολοκληρωθεί η μεταφορά, επιλέξτε **Απενεργοποίηση Υπολογιστή μετά την εφεδρική αποθήκευση** → **Ενεργοποίηση**.
4. Πατήστε το [**OK**] για να ξεκινήσει η εφεδρική αποθήκευση.
   - Για να ακυρώσετε την αποστολή, πατήστε [**OK**].
   - Δεν μπορείτε να επιλέξετε μεμονωμένα αρχεία προς εφεδρική αποθήκευση. Η λειτουργία αυτή δημιουργεί εφεδρικά αντίγραφα μόνο των νέων αρχείων της φωτογραφικής μηχανής.
   - Η πρόοδος της εφεδρικής αποθήκευσης εμφανίζεται στην οθόνη του υπολογιστή.
   - Όταν η μεταφορά ολοκληρωθεί, η φωτογραφική μηχανή απενεργοποιείται αυτόματα σε περίπου 30 δευτερόλεπτα. Επιλέξτε **Άκυρο** για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη και να εμποδίσετε την αυτόματη απενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής.

- Αν ο υπολογιστής υποστηρίζει τη λειτουργία Wake on LAN (WOL), μπορείτε να ενεργοποιήσετε αυτόματα τον υπολογιστή αναζητώντας τον από τη φωτογραφική μηχανή σας. (σελ. 146)
- Όταν συνδέετε τη φωτογραφική μηχανή στο WLAN, επιλέξτε το AP που είναι συνδεδεμένο στον υπολογιστή.
- Η φωτογραφική μηχανή θα αναζητήσει διαθέσιμα σημεία πρόσβασης ακόμα και αν συνδεθείτε και πάλι στο ίδιο σημείο πρόσβασης.
- Αν απενεργοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή ή αφαιρέσετε την μπαταρία ενώ στέλνετε αρχεία, η μεταφορά αρχείων διακόπτεται.
- Μπορείτε να συνδέσετε μόνο μία φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή κάθε φορά για αποστολή αρχείων.
- Η εφεδρική αποθήκευση μπορεί να ακυρωθεί λόγω των συνθηκών δικτύου.
- Φωτογραφίες ή βίντεο μπορούν να αποσταλούν σε υπολογιστή μια φορά μόνο. Δεν μπορούν να αποσταλούν πάλι αρχεία ακόμα και αν επανασυνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή με άλλον υπολογιστή.
- Όταν δεν υπάρχουν αρχεία στη μνήμη της φωτογραφικής μηχανής, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.
- Πρέπει να απενεργοποιήσετε το τείχος προστασίας των Windows και οποιαδήποτε άλλα τείχη προστασίας πριν χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αυτή.
- Μπορείτε να στείλετε έως 1000 αρχεία.
- Στο λογισμικό του υπολογιστή, το όνομα του διακομιστή πρέπει να καταχωρηθεί με το Λατινικό αλφάβητο και δεν μπορεί να περιέχει περισσότερους από 48 χαρακτήρες.
- Όταν δημιουργούνται πολλοί τύποι αρχείων ταυτόχρονα, μόνο τα αρχεία εικόνων (JPG) αποστέλλονται στον υπολογιστή με τη λειτουργία αυτή.

Προβολή φωτογραφιών ή βίντεο σε τηλεόραση με TV Link

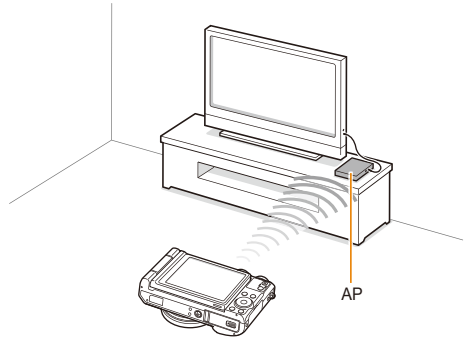
Το Σύνδεση τηλεόρασης είναι μια τεχνολογία για την κοινή χρήση αρχείων πολυμέσων μεταξύ μιας φωτογραφικής μηχανής και μιας τηλεόρασης που είναι συνδεδεμένες στην ίδια συσκευή AP. Με αυτή την τεχνολογία, μπορείτε να προβάλλετε τις φωτογραφίες σας ή τα βίντεο σε μια τηλεόραση ευρείας οθόνης.

1 Περιστρέψτε τον επιλογέα λειτουργίας στη θέση **Wi-Fi**.

2 Επιλέξτε .
- Αν εμφανιστεί το μήνυμα καθοδήγησης, πατήστε [**OK**].
- Η φωτογραφική μηχανή θα επιχειρήσει αυτόματα να συνδεθεί με WLAN μέσω της πιο πρόσφατα συνδεδεμένης συσκευής AP.
- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν έχει συνδεθεί προηγουμένως σε WLAN, θα αναζητήσει διαθέσιμες συσκευές AP. (σελ. 127)

3 Συνδέστε την τηλεόρασή σας σε ασύρματο δίκτυο μέσω μιας συσκευής AP.
- Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη της τηλεόρασης για περισσότερες πληροφορίες.

4 Στην τηλεόραση, εκτελέστε αναζήτηση για τη φωτογραφική μηχανή και περιηγηθείτε στις φωτογραφίες ή στα βίντεο κοινής χρήσης.
- Για πληροφορίες σχετικά με την αναζήτηση της φωτογραφικής μηχανής και την περιήγηση στις φωτογραφίες και στα βίντεο στην τηλεόραση, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της τηλεόρασης.
- Τα βίντεο μπορεί να μην αναπαράγονται ομαλά ανάλογα με τον τύπο της τηλεόρασης ή τις συνθήκες του δικτύου. Αν συμβεί αυτό, εγγράψτε και πάλι το βίντεο σε ποιότητα **VGA** ή και αναπαραγάγετέ το ξανά. Αν η αναπαραγωγή των βίντεο δεν είναι ομαλή στην τηλεόρασή σας μέσω της ασύρματης σύνδεσης, συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή στην τηλεόραση με καλώδιο A/V.



- Μπορείτε να ορίσετε για κοινή χρήση μέχρι και 1000 φωτογραφίες ή βίντεο.
- Σε μια οθόνη τηλεόρασης, μπορείτε να προβάλετε μόνο φωτογραφίες ή βίντεο που έχουν ληφθεί με τη δική σας φωτογραφική μηχανή.
- Η εμβέλεια της ασύρματης σύνδεσης μεταξύ της φωτογραφικής μηχανής και τηλεόρασης μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τις προδιαγραφές του AP.
- Αν η φωτογραφική μηχανή είναι συνδεδεμένη με 2 τηλεοράσεις, η αναπαραγωγή ενδέχεται να είναι πιο αργή.
- Η κοινή χρήση φωτογραφιών και βίντεο θα γίνεται στο αρχικό τους μέγεθος.
- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτήν τη λειτουργία μόνο με τηλεοράσεις που διαθέτουν TV Link.
- Φωτογραφίες ή βίντεο κοινής χρήσης δεν θα αποθηκεύονται στην τηλεόραση, αλλά θα μπορούσαν να αποθηκευτούν ανάλογα με τις προδιαγραφές της τηλεόρασης.
- Η μεταφορά των φωτογραφιών ή βίντεο στην τηλεόραση ενδέχεται να χρειαστεί λίγο χρόνο ανάλογα με τη σύνδεση δικτύου, τον αριθμό των αρχείων προς κοινή χρήση ή του μεγέθους των αρχείων αυτών.
- Αν η φωτογραφική μηχανή απενεργοποιηθεί ανώμαλα ενώ βλέπετε φωτογραφίες ή βίντεο σε τηλεόραση (για παράδειγμα, αφαιρώντας την μπαταρία), η τηλεόραση συνεχίζει να θεωρεί τη φωτογραφική μηχανή συνδεδεμένη.
- Η σειρά των φωτογραφιών ή βίντεο στη φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να είναι διαφορετική από εκείνη στην τηλεόραση.
- Ανάλογα με τον αριθμό φωτογραφιών ή βίντεο των οποίων θέλετε να κάνετε κοινή χρήση, ενδέχεται να χρειαστεί λίγος χρόνος για φόρτωση των φωτογραφιών ή βίντεο και ολοκλήρωση της αρχικής διαδικασίας ρύθμισης.
- Ενώ βλέπετε φωτογραφίες ή βίντεο στην τηλεόραση, η συνεχής χρήση του τηλεχειριστηρίου της τηλεόρασης ή η εκτέλεση πρόσθετων λειτουργιών στην τηλεόραση ενδέχεται να εμποδίσουν τη σωστή λειτουργία της προβολής.
- Αν αλλάξετε τη σειρά ή ταξινομήσετε και πάλι αρχεία στη φωτογραφική μηχανή ενώ τα προβάλλετε σε τηλεόραση, πρέπει να επαναλάβετε την αρχική διαδικασία ρύθμισης για να ενημερωθεί η λίστα αρχείων στην τηλεόραση.
- Όταν δεν υπάρχουν αρχεία στη μνήμη της φωτογραφικής μηχανής, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.
- Συνιστούμε τη χρήση καλωδίου δικτύου για σύνδεση της τηλεόρασης με το σημείο πρόσβασης. Αυτό θα ελαχιστοποιήσει τυχόν "κολλήματα" του βίντεο που μπορεί να υπάρξει κατά τη ροή του περιεχομένου.

Αποστολή φωτογραφιών με χρήση Wi-Fi Direct

Όταν η φωτογραφική μηχανή συνδέεται μέσω ενός WLAN με κάποια συσκευή που υποστηρίζει τη λειτουργία Wi-Fi Direct, μπορείτε να στείλετε φωτογραφίες στη συσκευή. Η λειτουργία αυτή ενδέχεται να μην υποστηρίζεται σε ορισμένες συσκευές.

1 Στη συσκευή, ενεργοποιήστε την επιλογή Wi-Fi Direct.

2 Στη φωτογραφική μηχανή, σε λειτουργία αναπαραγωγής, μεταβείτε σε μια φωτογραφία.

3 Πατήστε [MENU], και κατόπιν επιλέξτε ⇆ → **Wi-Fi Direct**.
- Στην προβολή μονής εικόνας, μπορείτε να στείλετε μόνο μία φωτογραφία κάθε φορά.
- Κατά την προβολή μικρογραφιών, μπορείτε να επιλέξετε πολλαπλές φωτογραφίες μεταβαίνοντας με κύλιση στις μικρογραφίες, και πατώντας κατόπιν το [OK]. Επιλέξτε το **Next** όταν τελειώσετε με την επιλογή των φωτογραφιών.

4 Επιλέξτε τη συσκευή από τη λίστα συσκευών Wi-Fi Direct της φωτογραφικής μηχανής.
- Βεβαιωθείτε ότι είναι ενεργοποιημένη η επιλογή Wi-Fi Direct της συσκευής.
- Μπορείτε επίσης να επιλέξετε τη φωτογραφική σας μηχανή από τη λίστα συσκευών Wi-Fi Direct της συσκευής.

5 Στη συσκευή, αφήστε τη φωτογραφική μηχανή να συνδεθεί με τη συσκευή.
- Η φωτογραφία αποστέλλεται στη συσκευή.

- Όταν δεν υπάρχουν φωτογραφίες στην κάρτα μνήμης της φωτογραφικής μηχανής, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.
- Αν δεν μπορείτε να συνδεθείτε με μια συσκευή Wi-Fi Direct, ενημερώστε τη συσκευή με το πιο πρόσφατο υλικολογισμικό. Η λειτουργία αυτή ενδέχεται να μην υποστηρίζεται σε ορισμένες συσκευές.

Σχετικά με τη λειτουργία Wake στο LAN (WOL)

Με τη λειτουργία WOL, μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να "ξυπνήσετε" αυτόματα έναν υπολογιστή με τη φωτογραφική μηχανή σας. Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη στους επιτραπέζιους υπολογιστές Samsung τα τελευταία 5 χρόνια (δεν είναι διαθέσιμη στους υπολογιστές all-in-one).

Τυχόν αλλαγές στις ρυθμίσεις BIOS του υπολογιστή σας εκτός από αυτές που περιγράφονται παρακάτω μπορεί να προκαλέσουν βλάβη στον υπολογιστή σας. Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για ζημιές που προκαλούνται από την αλλαγή των ρυθμίσεων BIOS του υπολογιστή σας.

Ρύθμιση του υπολογιστή για "ξύπνημα" από τη λειτουργία "ύπνου"

1 Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη), και κατόπιν ανοίξτε το **Control Panel** (Πίνακας ελέγχου).

2 Διαμορφώστε τη σύνδεση δικτύου.
- Windows 7:
  Κάντε κλικ στο **Network and Internet** (Δίκτυο και διαδίκτυο) → **Network and Sharing Center** (Δίκτυο και κέντρο κοινής χρήσης) → **Change adapter settings** (Αλλαγή ρυθμίσεων προσαρμογέα).
- Windows Vista:
  Κάντε κλικ στο **Network and Internet** (Δίκτυο και διαδίκτυο) → **Network and Sharing Center** (Δίκτυο και κέντρο κοινής χρήσης) → **Manage network connections** (Δίκτυο και διαδίκτυο - Δίκτυο και κέντρο κοινής χρήσης - Διαχείριση συνδέσεων δικτύου).
- Windows XP:
  Κάντε κλικ στο **Network and Internet Connection** (Δίκτυο και σύνδεση διαδικτύου) → **Network Connection** (Σύνδεση δικτύου).

3 Κάντε δεξί κλικ στο **Local Area** (Τοπική περιοχή), και κατόπιν κάντε κλικ στο **Properties** (Ιδιότητες).

4 Κάντε κλικ στο **Configure** (Διαμόρφωση) → καρτέλα **Power manage** (Διαχείριση ισχύος) → **Allow this device to wake the computer** (Να επιτρέπεται σε αυτή τη συσκευή να ξυπνάει τον υπολογιστή).

5 Κάντε κλικ στο **OK**.

6 Επανεκκινήστε τον υπολογιστή.

Ρύθμιση του υπολογιστή για ενεργοποίηση

1 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή και κατόπιν πατήστε F2 ενώ γίνεται εκκίνηση του υπολογιστή.
   - Εμφανίζεται το μενού ρύθμισης BIOS.

2 Επιλέξτε την καρτέλα **Advanced** (Προηγμένες) → **Power mangement Setup** (Ρύθμιση διαχείρισης ισχύος).

3 Επιλέξτε **Resume on PME** (Συνέχιση σε PME) → **Enabled** (Ενεργοποιημένο).

4 Πατήστε F10 για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές σας και κατόπιν συνεχίστε την εκκίνηση.

5 Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη), και κατόπιν ανοίξτε το **Control Panel** (Πίνακας ελέγχου).

6 Διαμορφώστε τη σύνδεση δικτύου.
   - Windows 7:
     Κάντε κλικ στο **Network and Internet** (Δίκτυο και διαδίκτυο) → **Network and Sharing Center** (Δίκτυο και κέντρο κοινής χρήσης) → **Change adapter settings** (Αλλαγή ρυθμίσεων προσαρμογέα).
   - Windows Vista:
     Κάντε κλικ στο **Network and Internet** (Δίκτυο και διαδίκτυο) → **Network and Sharing Center** (Δίκτυο και κέντρο κοινής χρήσης) → **Manage network connections** (Διαχείριση συνδέσεων δικτύου).
   - Windows XP:
     Κάντε κλικ στο **Network and Internet Connection** (Δίκτυο και σύνδεση διαδικτύου) → **Network Connection** (Σύνδεση δικτύου).

7 Επιλέξτε τους οδηγούς για τον προσαρμογέα δικτύου.

8 Κάντε κλικ στην καρτέλα **Advanced** (Προηγμένες) και κατόπιν ρυθμίστε τα μενού WOL.

- Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αυτή πάνω από τείχος προστασίας ή αν έχει εγκατασταθεί πρόγραμμα ασφάλειας.
- Για να ενεργοποιήσετε τον υπολογιστή με τη λειτουργία WOL, ο υπολογιστής πρέπει να διαθέτει ενεργή σύνδεση με το LAN. Βεβαιωθείτε ότι η ενδεικτική λυχνία στη θύρα LAN του υπολογιστή είναι αναμμένη, κάτι που δείχνει ότι η σύνδεση LAN είναι ενεργή.
- Ανάλογα με το μοντέλο του υπολογιστή σας, η φωτογραφική μηχανή σας ενδέχεται να μπορεί μόνο να "ξυπνήσει" τον υπολογιστή.
- Ανάλογα με τα λειτουργικά προγράμματα ή προγράμματα οδήγησης του υπολογιστή σας, τα ονόματα του μενού ρύθμισης WOL ενδέχεται να διαφέρουν.
  - Παραδείγματα ονομάτων μενού ρύθμισης: Enable PME, Wake on LAN κ.λπ.
  - Παραδείγματα τιμών μενού ρύθμισης: Enable, Magic packet κ.λπ.

Ρυθμίσεις

Ανατρέξτε στις επιλογές για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής.

Μενού ρυθμίσεων 149
Πρόσβαση στο μενού ρυθμίσεων 149
Χρήση του μενού ρυθμίσεων 150

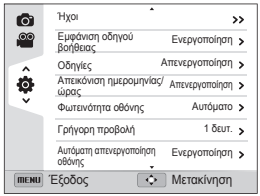
Μενού ρυθμίσεων

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται η διαμόρφωση των ρυθμίσεων της φωτογραφικής μηχανής.

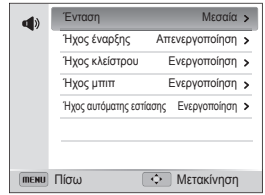
Πρόσβαση στο μενού ρυθμίσεων

1 Στη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής, πατήστε το [MENU].

2 Επιλέξτε ⚙ → ένα στοιχείο.



3 Ορίστε μια επιλογή.



4 Πατήστε το [MENU] για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη.

Χρήση του μενού ρυθμίσεων

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Ήχοι	Ρυθμίστε διάφορους ήχους της φωτογραφικής μηχανής και ρυθμίστε την ένταση ήχου. • **Ένταση**: Προσαρμόστε την ένταση οποιουδήποτε ήχου. (**Απενεργοποίηση**, **Χαμηλή**, **Μεσαία***, **Υψηλή**) • **Ήχος έναρξης**: Ρύθμιση για εκπομπή ήχου όταν ενεργοποιείται η φωτογραφική μηχανή. (**Απενεργοποίηση***, **Ενεργοποίηση**) • **Ήχος κλείστρου**: Ρυθμίστε τον ήχο που εκπέμπει η φωτογραφική μηχανή όταν πιέζετε το κουμπί κλείστρου. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***) • **Ήχος μπιπ**: Ρυθμίστε να εκπέμπεται ήχος όταν πατάτε τα κουμπιά ή αλλάζετε τρόπο λειτουργίας. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***) • **Ήχος αυτόματης εστίασης**: Ρυθμίστε τον ήχο που εκπέμπει η φωτογραφική μηχανή όταν πιέζετε το κουμπί κλείστρου ως το μέσον της διαδρομής. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***)
Εμφάνιση οδηγού βοήθειας	Εμφανίστε μια σύντομη περιγραφή μιας επιλογής ή ενός μενού. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***)
Οδηγίες	Επιλέξτε έναν οδηγό, για να σας βοηθήσει να συνθέσετε μια σκηνή. (**Απενεργοποίηση***, **3 X 3**, **2 X 2**, **Σταυρωτά**, **Διαγώνια**)
Απεικόνιση ημερομηνίας/ώρας	Ρύθμιση εμφάνισης ή όχι της ημερομηνίας και ώρας στην οθόνη της φωτογραφικής μηχανής. (**Απενεργοποίηση***, **Ενεργοποίηση**)

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Φωτεινότητα οθόνης	Προσαρμόστε τη φωτεινότητα της οθόνης. (**Αυτόματο***, **Σκοτεινή**, **Κανονική**, **Φωτεινή**) Το **Κανονική** είναι σταθερό στη λειτουργία αναπαραγωγής, ακόμα και αν επιλέξετε **Αυτόματο**.
Γρήγορη προβολή	Ορίστε τη διάρκεια για την επισκόπηση εικόνας που έχετε τραβήξει πριν την επιστροφή στη λειτουργία λήψης φωτογραφιών. (**Απενεργοποίηση**, **1 δευτ.***, **3 δευτ.**)
Αυτόματη απενεργοποίηση οθόνης	Αν δεν εκτελέσετε καμία ενέργεια για 60 δευτερόλεπτα, η οθόνη της φωτογραφικής μηχανής απενεργοποιείται αυτόματα και αναβοσβήνει η λυχνία κατάστασης. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***) • Όταν η οθόνη απενεργοποιείται αυτόματα, πατήστε οποιοδήποτε κουμπί εκτός από το [**POWER**] για να συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή. • Ακόμα και αν δεν ορίσετε τη λειτουργία αυτή, η φωτεινότητα της οθόνης θα μειωθεί 60 δευτερόλεπτα μετά την τελευταία ενέργεια για να εξοικονομηθεί ενέργεια.
Πληροφορίες δικτύου	Δείτε τη διεύθυνση Mac και το σειριακό αριθμό της φωτογραφικής μηχανής σας.
Language	Επιλέξτε μια γλώσσα για το κείμενο που εμφανίζεται στην οθόνη.

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Ημερομηνία και ώρα	• **Ζώνη ώρας**: Ρυθμίστε τη ζώνη ώρας για τη γεωγραφική θέση σας. Όταν ταξιδεύετε σε άλλη χώρα, επιλέξτε **Τόπος προορισμού**, και μετά επιλέξτε την κατάλληλη ζώνη ώρας. (**Τόπος διαμονής***, **Τόπος προορισμού**) • **Ρύθμιση Ημ-νίας/Ώρας**: Ορίστε την ημερομηνία και την ώρα. • **Μορφή ημερομηνίας**: Επιλέξτε μια μορφή ημερομηνίας. (**EEEE/MM/HH**, **MM/HH/EEEE***, **HH/MM/EEEE**) Η προεπιλεγμένη μορφή ημερομηνίας ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την επιλεγμένη γλώσσα. • **Μορφή ώρας**: Επιλέξτε μια μορφή ώρας. (**12 ώρες***, **24 ώρες**) • **Αποτύπωση**: Ρυθμίστε αν θα εμφανίζεται η ημερομηνία και ώρα στις τυπωμένες φωτογραφίες. (**Απενεργοποίηση***, **Ημερομηνία**, **Ημερομηνία & Ώρα**) • Η ημερομηνία και η ώρα θα εμφανίζονται στην κάτω δεξιά γωνία της φωτογραφίας. • Ορισμένα μοντέλα εκτυπωτή ενδέχεται να μην τυπώνουν σωστά την ημερομηνία και ώρα. • Η φωτογραφία δεν θα εμφανίζει την ημερομηνία και ώρα αν τραβάτε φωτογραφίες σε κάποια λειτουργία σκηνής, λειτουργία πανοράματος ή λειτουργία εικόνας σε εικόνα.

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Αρ. αρχείου	Καθορίστε τον τρόπο ονομασίας των αρχείων. • **Επαναφορά**: Ορίστε το 0001 ως αρχικό αριθμό αρχείου κατά την εισαγωγή μιας νέας κάρτας μνήμης, τη διαμόρφωση μιας κάρτας μνήμης ή τη διαγραφή όλων των αρχείων. • **Σειρά***: Επιλέξτε να συνεχίζεται η αρίθμηση των αρχείων κατά την εισαγωγή μιας νέας κάρτας μνήμης, τη διαμόρφωση μιας κάρτας μνήμης ή τη διαγραφή όλων των αρχείων. • Το προεπιλεγμένο όνομα του πρώτου φακέλου είναι 100PHOTO και το προεπιλεγμένο όνομα του πρώτου αρχείου είναι SAM_0001. • Ο αριθμός αρχείου αυξάνεται κατά ένα κάθε φορά από το SAM_0001 έως το SAM_9999. • Ο αριθμός φακέλου αυξάνεται κατά ένα κάθε φορά από το 100PHOTO(SAM_0001-SAM_0999) έως το 999PHOTO(SAM_9000-SAM_9999). • Ο μέγιστος αριθμός αρχείων που μπορούν να αποθηκευτούν σε ένα φάκελο είναι 1000. • Η φωτογραφική μηχανή καθορίζει τα ονόματα των αρχείων σύμφωνα με το πρότυπο DCF (Ψηφιακός κανόνας για σύστημα αρχείων φωτογραφικής μηχανής). Αν αλλάξετε τα ονόματα των αρχείων εσκεμμένα, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην αναπαράγει τα αρχεία.

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Αυτόματη απενεργοποίηση λειτουργίας	Ρυθμίστε να απενεργοποιείται αυτόματα η φωτογραφική μηχανή όταν δεν εκτελείτε ενέργειες για συγκεκριμένη χρονική περίοδο. (**Απενεργοποίηση**, **1 λεπτό**, **3 λεπτά***, **5 λεπτά**, **10 λεπτά**) • Οι ρυθμίσεις σας δεν θα αλλάζουν όταν αντικαθιστάτε την μπαταρία. • Η φωτογραφική μηχανή δεν απενεργοποιείται αυτόματα όταν είναι συνδεδεμένη με υπολογιστή ή WLAN, και όταν αναπαράγετε μια παρουσίαση φωτογραφιών ή βίντεο.
Smart Link (κουμπί Wi-Fi)	Ρυθμίστε μια λειτουργία Wi-Fi προς εκκίνηση όταν πατάτε [ ]. (**MobileLink***, **Remote Viewfinder**, **Κοινωνική κοινή χρήση**, **Email**, **Cloud**, **Αυτόματη εφεδρική αποθήκευση**, **Σύνδεση τηλεόρασης**)
Λυχνία αυτόματης εστίασης	Ρυθμίστε την αυτόματη ενεργοποίηση μιας λυχνίας σε σκοτεινούς χώρους ώστε να σας βοηθά στην εστίαση. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***)
Φακός μετατροπής	Ρυθμίστε για χρήση του φακού μετατροπής, εάν υπάρχει. (**Απενεργοποίηση***, **Ενεργοποίηση**)

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Μορφοποίηση	Μορφοποιήστε την κάρτα μνήμης. Η μορφοποίηση θα διαγράψει όλα τα αρχεία, συμπεριλαμβανομένων των προστατευόμενων αρχείων. (**Ναι**, **Όχι**) Σφάλματα μπορούν να προκύψουν αν χρησιμοποιήσετε κάρτα μνήμης μορφοποιημένη με φωτογραφική μηχανή άλλου κατασκευαστή, με συσκευή ανάγνωσης κάρτας μνήμης, ή με υπολογιστή. Μορφοποιήστε τις κάρτες μνήμης στη φωτογραφική μηχανή πριν τις χρησιμοποιήσετε για λήψη φωτογραφιών.
Επαναφορά	Επαναφέρετε τα μενού και τις επιλογές λήψης. Δεν θα γίνει επαναφορά των ρυθμίσεων ημερομηνίας και ώρας, γλώσσας, και εξόδου βίντεο. (**Ναι**, **Όχι**)
Anynet+ (HDMI-CEC)	Ρυθμίστε το πότε ελέγχεται η φωτογραφική μηχανή με τηλεχειριστήριο τηλεόρασης όταν την συνδέετε με τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας HDTV που υποστηρίζει το προφίλ Anynet+(CEC). • **Απενεργοποίηση**: Προβολή αρχείων χωρίς τη χρήση τηλεχειριστηρίου τηλεόρασης υψηλής ευκρίνειας (HDTV). • **Ενεργοποίηση***: Έλεγχος της φωτογραφικής μηχανής με τηλεχειριστήριο τηλεόρασης υψηλής ευκρίνειας (HDTV).

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Μέγεθος HDMI	Επιλέξτε την ανάλυση των φωτογραφιών κατά την αναπαραγωγή αρχείων από τη φωτογραφική μηχανή σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας με το καλώδιο HDMI. (NTSC: **1080i***, **720p**, **480p**/ PAL: **1080i***, **720p**, **576p**) • Αν η τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV) δεν υποστηρίζει την επιλεγμένη ανάλυση, επιλέγεται αυτόματα η αμέσως χαμηλότερη ανάλυση. • Αν επιλέξετε **480p** ή **576p**, τα μενού αναπαραγωγής και το Έξυπνο Άλμπουμ δεν είναι διαθέσιμα όταν η φωτογραφική μηχανή συνδεθεί σε τηλεόραση.
Έξοδος βίντεο	Ορίστε την έξοδο του σήματος βίντεο ανάλογα με την περιοχή σας. • **NTSC**: Η.Π.Α., Καναδάς, Ιαπωνία, Κορέα, Ταϊβάν, Μεξικό, κ.λπ. • **PAL** (υποστηρίζει μόνο BDGHI): Αυστραλία, Αυστρία, Βέλγιο, Κίνα, Δανία, Αγγλία, Φινλανδία, Γαλλία, Γερμανία, Ιταλία, Κουβέιτ, Μαλαισία, Ολλανδία, Νέα Ζηλανδία, Νορβηγία, Σιγκαπούρη, Ισπανία, Σουηδία, Ελβετία, Ταϊλάνδη, κ.λπ.
Άδ.χρ.ανοιχτ. κώδικα	Εμφάνιση των πληροφοριών Άδειας ανοιχτού κώδικα.

Παραρτήματα

Αποκτήστε πληροφορίες σχετικά με τα μηνύματα σφαλμάτων, τις προδιαγραφές και τη συντήρηση.

Μηνύματα σφάλματος 155

Συντήρηση της φωτογραφικής μηχανής 157

- Καθαρισμός της φωτογραφικής μηχανής 157
- Χρήση ή αποθήκευση της φωτογραφικής μηχανής 158
- Πληροφορίες σχετικά με τις κάρτες μνήμης 160
- Πληροφορίες σχετικά με την μπαταρία 163

Χρήση προαιρετικών εξαρτημάτων 167

- Χρήση προαιρετικών μονάδων φλας 167
- Χρήση προαιρετικού οπτικού σκόπευτρου 167
- Χρήση της απελευθέρωσης κλείστρου 168
- Χρήση του μικροφώνου 168

Χρήση φακού μετατροπής 169

Πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης 170

Προδιαγραφές φωτογραφικής μηχανής 173

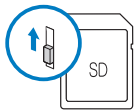
Γλωσσάρι 178

Φράση δήλωσης σε επίσημες γλώσσες 184

Ευρετήριο 186

Μηνύματα σφάλματος

Όταν εμφανιστούν τα παρακάτω μηνύματα, δοκιμάστε αυτές τις λύσεις.

Μήνυμα σφάλματος	Συνιστώμενες λύσεις
Σφάλμα κάρτας	• Απενεργοποιήστε και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε πάλι τη φωτογραφική μηχανή. • Αφαιρέστε και τοποθετήστε πάλι την κάρτα μνήμης. • Διαμορφώστε την κάρτα μνήμης.
Κλειδωμένη κάρτα	Μπορείτε να κλειδώσετε την κάρτα SD, SDHC, ή SDXC ώστε να εμποδίσετε τη διαγραφή αρχείων. Ξεκλειδώστε την κάρτα κατά τη λήψη φωτογραφιών. 
Η κάρτα δεν υποστηρίζεται.	Η εισηγμένη κάρτα μνήμης δεν είναι υποστηρίζεται από τη δική σας φωτογραφική μηχανή. Τοποθετήστε κάρτα μνήμης SD, SDHC, ή SDXC.
Η σύνδεση απέτυχε.	• Η φωτογραφική μηχανή δεν μπορεί να συνδεθεί στο δίκτυο χρησιμοποιώντας το επιλεγμένο σημείο πρόσβασης. Επιλέξτε ένα άλλο σημείο πρόσβασης και δοκιμάστε ξανά. • Η φωτογραφική μηχανή απέτυχε να συνδεθεί με τις άλλες συσκευές. Δοκιμάστε ξανά να συνδεθείτε.

Μήνυμα σφάλματος	Συνιστώμενες λύσεις
DCF Full Error	Τα ονόματα των αρχείων δεν αντιστοιχούν στο πρότυπο DCF. Μεταφέρετε τα αρχεία της κάρτας μνήμης στον υπολογιστή και μετά διαμορφώστε την κάρτα. Κατόπιν, ανοίξτε το μενού ρυθμίσεων και επιλέξτε **Αρ. αρχείου** → **Επαναφορά**. (σελ. 151)
Η συσκευή διακόπηκε.	Η σύνδεση δικτύου διακόπηκε κατά τη μεταφορά φωτογραφιών. Επιλέξτε και πάλι μια συσκευή TV Link.
Σφάλμα αρχείου	Διαγράψτε το κατεστραμμένο αρχείο ή επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης.
Το σύστημα αρχείων δεν υποστηρίζεται.	Η φωτογραφική σας μηχανή δεν υποστηρίζει τη δομή αρχείων FAT της κάρτας μνήμης που εισαγάγατε. Διαμορφώστε την κάρτα μνήμης στη φωτογραφική μηχανή.
Η αρχικοποίηση απέτυχε.	• Ενεργοποιήστε τις συσκευές TV Link που υπάρχουν στο δίκτυο. • Η φωτογραφική μηχανή απέτυχε να εντοπίσει μια συσκευή με δυνατότητα TV Link.
Μη έγκυρος κωδικός πρόσβασης.	Ο κωδικός πρόσβασης για τη μεταφορά αρχείων σε μια άλλη φωτογραφική μηχανή είναι εσφαλμένος. Εισαγάγετε ξανά το σωστό κωδικό πρόσβασης.

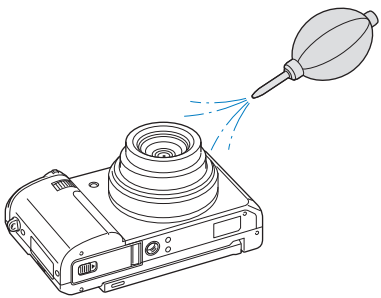
Μήνυμα σφάλματος	Συνιστώμενες λύσεις
Χαμηλή μπαταρία	Τοποθετήστε μια φορτισμένη μπαταρία ή επαναφορτίστε την μπαταρία.
Πλήρης μνήμη	Διαγράψτε τα αρχεία που δεν θέλετε ή τοποθετήστε νέα κάρτα μνήμης.
Δεν υπάρχει αρχείο φωτογραφίας	Κάντε λήψη φωτογραφιών ή εισάγετε μια κάρτα μνήμης που περιέχει μερικές φωτογραφίες.
Η μεταφορά φωτογραφίας απέτυχε.	Η σύνδεση δικτύου διακόπηκε κατά τη μεταφορά φωτογραφιών. Επιχειρήστε την ενεργοποίηση της δυνατότητας TV Link και πάλι.
Η μεταφορά απέτυχε.	• Η φωτογραφική μηχανή απέτυχε να στείλει μια φωτογραφία στις άλλες συσκευές. Δοκιμάστε ξανά την αποστολή. • Η φωτογραφική μηχανή απέτυχε να στείλει ένα email ή να μεταφέρει μια φωτογραφία σε μια συσκευή TV Link. Ελέγξτε τη σύνδεση δικτύου και επιχειρήστε ξανά.

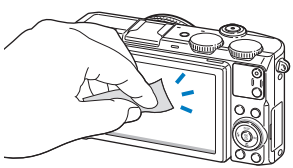
Συντήρηση της φωτογραφικής μηχανής

Καθαρισμός της φωτογραφικής μηχανής

Φακός φωτογραφικής μηχανής και οθόνη

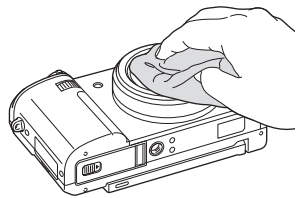
Χρησιμοποιήστε ένα φυσερό για να απομακρύνετε τη σκόνη και σκουπίστε απαλά το φακό με ένα μαλακό πανί. Αν παραμείνει σκόνη, ψεκάστε υγρό καθαρισμού φακών σε ένα κομμάτι καθαριστικού χαρτιού για φακούς και σκουπίστε απαλά.





Σώμα φωτογραφικής μηχανής

Σκουπίστε απαλά με ένα μαλακό, στεγνό πανί.



- Ποτέ μην χρησιμοποιείτε βενζόλη, διαλυτικά ή οινόπνευμα για να καθαρίσετε τη συσκευή. Τα διαλύματα αυτά μπορεί να προκαλέσουν φθορά στη φωτογραφική μηχανή ή να προκαλέσουν δυσλειτουργία της.
- Μην πιέζετε το κάλυμμα του φακού και μην χρησιμοποιείτε φυσερό για να καθαρίσετε το κάλυμμα του φακού.

Χρήση ή αποθήκευση της φωτογραφικής μηχανής

Ακατάλληλα μέρη χρήσης ή αποθήκευσης της φωτογραφικής μηχανής

- Αποφύγετε την έκθεση της φωτογραφικής μηχανής σε πολύ χαμηλές ή πολύ υψηλές θερμοκρασίες.
- Αποφύγετε τη χρήση της φωτογραφικής μηχανής σε περιοχές με εξαιρετικά υψηλή υγρασία ή εκεί όπου η υγρασία αλλάζει σημαντικά.
- Αποφύγετε την έκθεση της φωτογραφικής μηχανής σε άμεσο ηλιακό φως καθώς και την αποθήκευσή της σε θερμά μέρη με κακό εξαερισμό, όπως εντός αυτοκινήτου στη διάρκεια της θερινής περιόδου.
- Προστατέψτε τη φωτογραφική μηχανή και την οθόνη από χτυπήματα,κακή μεταχείριση και υπερβολικούς κραδασμούς για να αποφευχθεί η πρόκληση σοβαρής βλάβης.
- Μην χρησιμοποιείτε ή μην αποθηκεύετε τη φωτογραφική μηχανή σε χώρους όπου υπάρχει σκόνη, ρύποι, υγρασία ή σε μη αεριζόμενους χώρους για να αποφευχθεί η πρόκληση βλάβης στα κινητά και εσωτερικά εξαρτήματα.
- Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή κοντά σε καύσιμα, σε εύφλεκτες ή χημικές ουσίες. Μην αποθηκεύετε ή μεταφέρετε εύφλεκτα υγρά, αέρια ή εκρηκτικές ύλες στον ίδιο χώρο με τη φωτογραφική μηχανή και τα εξαρτήματά της.
- Μην αποθηκεύετε τη φωτογραφική μηχανή όπου υπάρχει ναφθαλίνη.

Χρήση σε παραλίες ή ακτές

- Προστατέψτε τη φωτογραφική σας μηχανή από άμμο και σκόνη, όταν την χρησιμοποιείτε ενώ βρίσκεστε στην παραλία ή παρεμφερή μέρη.
- Η φωτογραφική σας μηχανή δεν είναι αδιάβροχη. Μην χειρίζεστε την μπαταρία, τον προσαρμογέα ή την κάρτα μνήμης με βρεγμένα χέρια. Η λειτουργία της φωτογραφικής μηχανής με βρεγμένα χέρια μπορεί να προκαλέσει βλάβη της μηχανής.

Αποθήκευση για παρατεταμένη χρονική περίοδο

- Όταν αποθηκεύετε τη φωτογραφική μηχανή για παρατεταμένη χρονική περίοδο, τοποθετήστε την σε σφραγισμένο κουτί με απορροφητικό υλικό, όπως γέλη πυριτίας.
- Αφαιρείτε τις μπαταρίες από τη φωτογραφική μηχανή όταν πρόκειται να την αποθηκεύσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα. Οι μπαταρίες κινδυνεύουν από διάβρωση ή διαρροή αν μείνουν στη θήκη για όλο αυτό το διάστημα, αυξάνοντας την πιθανότητα πρόκλησης σοβαρής βλάβης στη φωτογραφική μηχανή.
- Με την πάροδο του χρόνου οι μπαταρίες αποφορτίζονται και πρέπει να φορτιστούν ξανά ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν.
- Μπορεί να γίνει αρχικοποίηση της σημερινής ημερομηνίας και ώρας όταν η φωτογραφική μηχανή ενεργοποιείται μετά από περίοδο άνω των 40 ωρών διαχωρισμού της μηχανής και της μπαταρίας.

Χρήση της φωτογραφικής μηχανής με προσοχή σε υγρό περιβάλλον

Όταν μεταφέρετε τη φωτογραφική μηχανή από ψυχρό σε ζεστό περιβάλλον, μπορεί να σχηματιστεί συμπύκνωση υδρατμών στο φακό ή στα εσωτερικά εξαρτήματα της μηχανής. Στην κατάσταση αυτή, απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή και περιμένετε τουλάχιστον 1 ώρα. Αν σχηματιστεί υγρασία στην κάρτα μνήμης, αφαιρέστε την κάρτα μνήμης από τη φωτογραφική μηχανή και περιμένετε μέχρι να εξατμιστεί όλη η υγρασία πριν την επανατοποθετήσετε.

Άλλες προφυλάξεις

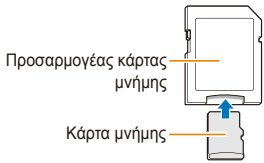
- Μην περιστρέφετε τη φωτογραφική μηχανή από το λουράκι. Αυτό μπορεί να προκαλέσει τραυματισμός σε εσάς ή σε άλλους ή βλάβη της φωτογραφικής μηχανής.
- Μη βάφετε τη φωτογραφική μηχανή σας, καθώς η βαφή μπορεί να φράξει τα κινούμενα μέρη και να εμποδιστεί η σωστή λειτουργία.
- Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή όταν δεν χρησιμοποιείται.
- Η φωτογραφική μηχανή σας αποτελείται από ευαίσθητα μέρη. Αποφύγετε προσκρούσεις της φωτογραφικής μηχανής.
- Προστατεύστε την οθόνη από εξωτερικές δυνάμεις φυλάσσοντάς την στη θήκη όταν δεν χρησιμοποιείται. Προστατεύστε τη φωτογραφική μηχανή από γρατζουνιές φυλάσσοντάς την μακριά από άμμο, αιχμηρά αντικείμενα ή ελεύθερα νομίσματα.
- Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή αν η οθόνη έχει ραγίσει ή σπάσει. Το σπασμένο γυαλί ή ακρυλικό υλικό θα μπορούσε να προκαλέσει τραυματισμό στα χέρια και το πρόσωπό σας. Παραδώστε τη φωτογραφική μηχανή σε κέντρο επισκευών της Samsung για επιδιόρθωση.
- Μην τοποθετείτε ποτέ φωτογραφικές μηχανές, μπαταρίες, φορτιστές ή αξεσουάρ κοντά, μέσα ή επάνω σε συσκευές θέρμανσης, όπως σε φούρνο μικροκυμάτων, μάτια κουζίνας ή καλοριφέρ. Οι συσκευές αυτές ενδέχεται να παραμορφωθούν και να υποστούν υπερθέρμανση και να προκαλέσουν πυρκαγιά ή έκρηξη.
- Μην εκθέτετε το φακό σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία, καθώς υπάρχει πιθανότητα αποχρωμάτισης ή πρόκλησης βλάβης στον αισθητήρα εικόνων.
- Προφυλάξτε το φακό από τα αποτυπώματα και αμυχές. Καθαρίζετε το φακό με ένα μαλακό και καθαρό ύφασμα καθαρισμού φακών.
- Η φωτογραφική μηχανή μπορεί να απενεργοποιηθεί αν υποστεί εξωτερική πρόσκρουση. Αυτό προστατεύει την κάρτα μνήμης. Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή για να την χρησιμοποιήσετε και πάλι.
- Όταν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή, ενδέχεται να θερμανθεί. Αυτό είναι φυσιολογικό και δεν θα επηρεάσει τη διάρκεια ζωής ή την απόδοση της φωτογραφικής μηχανής.
- Όταν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σε χαμηλές θερμοκρασίες, ενδέχεται να χρειαστεί κάποιο χρόνο για να ενεργοποιηθεί, το χρώμα μπορεί να αλλάξει προσωρινά ή μπορεί να εμφανιστούν κατάλοιπα εικόνων. Οι καταστάσεις αυτές δεν αποτελούν δυσλειτουργίες και θα διορθωθούν μόνες τους όταν η φωτογραφική μηχανή επιστρέψει σε φυσιολογικές θερμοκρασίες.
- Βαφή ή μέταλλο στο εξωτερικό της φωτογραφικής μηχανής ενδέχεται να προκαλέσει αλλεργίες, κνησμό, έκζεμα ή οίδημα σε άτομα με ευαίσθητο δέρμα. Εάν αντιμετωπίζετε τέτοια συμπτώματα, σταματήστε να χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή αμέσως και αναζητήστε ιατρική συμβουλή.
- Μην εισάγετε αντικείμενα στα εξαρτήματα, στις υποδοχές ή στα σημεία πρόσβασης της φωτογραφικής μηχανής. Βλάβες λόγω μη κατάλληλης χρήσης ενδέχεται να μην καλύπτονται από την εγγύηση.
- Μην επιτρέπετε σε μη ειδικευμένο προσωπικό να συντηρήσει/επισκευάσει τη φωτογραφική μηχανή και μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε τη φωτογραφική μηχανή μόνοι σας. Οποιαδήποτε βλάβη προκύψει από μη ειδικευμένες υπηρεσίες υποστήριξης δεν καλύπτεται από την εγγύηση.

Πληροφορίες σχετικά με τις κάρτες μνήμης

Υποστηριζόμενες κάρτες μνήμης

Το προϊόν αυτό υποστηρίζει κάρτες μνήμης SD (Secure Digital), SDHC (Secure Digital High Capacity), SDXC (Secure Digital eXtended Capacity), microSD, microSDHC, ή microSDXC.

Μπορείτε να αποτρέψετε τη διαγραφή των αρχείων χρησιμοποιώντας ένα διακόπτη προστασίας εγγραφής στην κάρτα SD, SDHC, ή SDXC. Σύρετε το διακόπτη προς τα κάτω για να τον κλειδώσετε ή προς τα επάνω για να τον ξεκλειδώσετε. Ξεκλειδώστε την κάρτα κατά τη λήψη φωτογραφιών και βίντεο.



Για να χρησιμοποιήσετε μικροκάρτες μνήμης με το προϊόν αυτό, υπολογιστή ή συσκευή ανάγνωσης κάρτας μνήμης, εισάγετε την κάρτα σε προσαρμογέα.

Χωρητικότητα κάρτας μνήμης

Η χωρητικότητα της μνήμης ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τις σκηνές λήψης, τις συνθήκες λήψης, ή την κάρτα μνήμης. Οι παρακάτω χωρητικότητες βασίζονται σε μια κάρτα SD 2 GB:

Φωτογραφία

Μέγεθος	Πολύ υψηλή	Υψηλή	Κανονική
12M	277	313	503
10M	254	349	558
9M	286	392	623
8M	335	457	721
8M	333	456	719
5M	512	691	1060
3M	819	1081	1588
2M	1095	1418	2009
1M	2165	2610	3284

Μέγεθος	RAW	RAW + Πολύ υψηλή	RAW + Υψηλή	RAW + Κανονική
12M	73	51	59	69
10M	74	54	61	71
9M	76	57	64	73
8M	78	60	67	75
8M	78	60	67	75
5M	83	69	74	80
3M	87	77	81	85
2M	89	81	84	87
1M	91	87	88	90

Βίντεο

Μέγεθος	480 fps	240 fps	120 FPS	30 fps
FULL HD 1920 X 1080	-	-	-	Περίπου 19' 05"
HD 1280 X 720	-	-	-	Περίπου 29' 38"
VGA 640 X 480	-	-	-	Περίπου 57' 16"
320 WEB Για κοινή χρήση	-	-	-	Περίπου 716' 50"
640 640 X 480	-	-	Περίπου 24' 52"	-
384 384 X 288	-	Περίπου 32' 49"	-	-
192 192 X 144	Περίπου 26' 02"	-	-	-

Οι παραπάνω αριθμοί μετριούνται χωρίς χρήση της λειτουργίας ζουμ. Ο διαθέσιμος χρόνος εγγραφής ενδέχεται να διαφέρει αν χρησιμοποιείτε το ζουμ. Πολλά βίντεο εγγράφηκαν διαδοχικά για να καθοριστεί ο συνολικός χρόνος εγγραφής.

Προφυλάξεις κατά τη χρήση καρτών μνήμης

- Αποφύγετε την έκθεση των καρτών μνήμης σε πολύ χαμηλές ή πολύ υψηλές θερμοκρασίες (κάτω από 0 °C / 32 °F ή πάνω από 40 °C / 104 °F). Οι ακραίες θερμοκρασίες μπορούν να προκαλέσουν δυσλειτουργία των καρτών μνήμης.
- Εισάγετε μια κάρτα μνήμης με τη σωστή κατεύθυνση. Η εισαγωγή κάρτας μνήμης με τη λάθος κατεύθυνση ενδέχεται να καταστρέψει τη φωτογραφική μηχανή και την κάρτα μνήμης σας.
- Μην χρησιμοποιείτε κάρτες μνήμης που έχουν διαμορφωθεί από άλλες φωτογραφικές μηχανές ή υπολογιστές. Διαμορφώστε την κάρτα μνήμης με τη δική σας φωτογραφική μηχανή.
- Απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή όταν τοποθετείτε ή αφαιρείτε την κάρτα μνήμης.
- Μην καταργείτε την κάρτα μνήμης και μην απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σας, ενώ αναβοσβήνει η λυχνία, καθώς αυτό ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στα δεδομένα σας.
- Όταν έχει λήξει η διάρκεια ζωής μιας κάρτας μνήμης, δεν μπορείτε να αποθηκεύσετε άλλες φωτογραφίες σε αυτή. Χρησιμοποιήστε νέα κάρτα μνήμης.
- Προστατέψτε τις κάρτες μνήμης από πτώσεις και χτυπήματα, μην τις ασκείτε μεγάλη πίεση και μην τις λυγίζετε.
- Αποφύγετε τη χρήση ή αποθήκευση των καρτών μνήμης κοντά σε ισχυρά μαγνητικά πεδία.
- Αποφύγετε τη χρήση ή φύλαξη των καρτών μνήμης σε χώρους με υψηλή θερμοκρασία, υψηλή υγρασία ή διαβρωτικές ουσίες.
- Προφυλάξτε τις κάρτες μνήμης από την επαφή με υγρά, ρύπους ή άλλες ουσίες. Αν βρωμίσει, καθαρίζετε τη σκόνη από την κάρτα μνήμης με ένα μαλακό ύφασμα πριν την τοποθετήσετε στη φωτογραφική μηχανή.
- Προφυλάσσετε την υποδοχή της κάρτας μνήμης και την κάρτα μνήμης από την επαφή με υγρά, ρύπους ή άλλες ουσίες. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία στις κάρτες μνήμης ή στη φωτογραφική μηχανή.
- Όταν μεταφέρετε κάρτα μνήμης, χρησιμοποιήστε μια θήκη, για να προστατέψετε την κάρτα από τις ηλεκτροστατικές εκφορτίσεις.
- Μεταφέρετε τα σημαντικά δεδομένα σε άλλα μέσα, όπως σκληρούς δίσκους, CD ή DVD.
- Όταν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή για παρατεταμένη χρονική περίοδο, η κάρτα μνήμης ενδέχεται να ζεσταθεί. Αυτό είναι φυσιολογικό και δεν υποδεικνύει δυσλειτουργία.

Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια δεδομένων.

Πληροφορίες σχετικά με την μπαταρία

Χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρίες που εγκρίνονται από την Samsung.

Προδιαγραφές μπαταρίας

Προδιαγραφές	Περιγραφή
Μοντέλο	SLB-10A
Τύπος	Μπαταρία ιόντων λιθίου
Χωρητικότητα κυψέλης	1030 mAh
Τάση	3,7 V
Χρόνος φόρτισης* (όταν η φωτογραφική μηχανή είναι απενεργοποιημένη)	Περίπου 240 λεπτά

* Φόρτιση της μπαταρίας μέσω σύνδεσης με υπολογιστή ενδέχεται να χρειαστεί περισσότερο χρόνο.

Διάρκεια ζωής μπαταρίας

Μέσος χρόνος λήψης /Αριθμός φωτογραφιών		Συνθήκες δοκιμής (όταν η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη)
Φωτογραφίες	Περίπου 130 λεπτά/ Περίπου 260 φωτογραφίες	Η ζωή της μπαταρίας μετρήθηκε υπό τις ακόλουθες συνθήκες: σε λειτουργία **P**, σε σκοτάδι, ανάλυση 12M, Καλή ποιότητα, ενεργοποιημένο OIS. 1. Ρυθμίστε την επιλογή φλας σε **Συμπλήρωση**, τραβήξτε μία φωτογραφία και επιλέξτε μεγέθυνση ή σμίκρυνση. 2. Ρυθμίστε την επιλογή φλας σε **Απενεργοποίηση**, τραβήξτε μία φωτογραφία και επιλέξτε μεγέθυνση ή σμίκρυνση. 3. Εκτελέστε τα βήματα 1 και 2, περιμένοντας 30 δευτερόλεπτα ανάμεσα σε κάθε βήμα. Επαναλάβετε τη διαδικασία για 5 λεπτά, και κατόπιν απενεργοποιήστε την κάμερα για 1 λεπτό. 4. Επαναλάβετε τα βήματα 1 έως 3.
Βίντεο	Περίπου 90 λεπτά	Εγγραφή βίντεο σε ανάλυση FULL HD και 30 FPS.

- Τα παρακάτω στοιχεία μετρώνται από τα πρότυπα της Samsung και ενδέχεται να διαφέρουν από την πραγματική χρήση.
- Πολλά βίντεο εγγράφηκαν διαδοχικά για να καθοριστεί ο συνολικός χρόνος εγγραφής.
- Όταν χρησιμοποιείτε λειτουργίες δικτύου, η μπαταρία εξαντλείται πιο γρήγορα.

Μήνυμα χαμηλής ισχύος μπαταρίας

Όταν η μπαταρία έχει αποφορτιστεί πλήρως, το εικονίδιο μπαταρίας αποκτά κόκκινο χρώμα και εμφανίζεται το μήνυμα "**Χαμηλή μπαταρία**".

Σημειώσεις σχετικά με τη χρήση της μπαταρίας

- Αποφύγετε την έκθεση των μπαταριών σε πολύ χαμηλές ή πολύ υψηλές θερμοκρασίες (κάτω από 0 °C / 32 °F ή πάνω από 40 °C / 104 °F). Οι ακραίες θερμοκρασίες μπορούν να μειώσουν τη δυναμικότητα φόρτισης των μπαταριών σας.
- Όταν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή για παρατεταμένη χρονική περίοδο, η περιοχή γύρω από το θάλαμο της μπαταρίας ενδέχεται να ζεσταθεί. Αυτό δεν επηρεάζει την κανονική χρήση της φωτογραφικής μηχανής.
- Μην τραβάτε το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος για να αποσυνδέσετε το βύσμα από την πρίζα, διότι αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Σε θερμοκρασίες κάτω από 0 °C / 32 °F, η χωρητικότητα και η διάρκεια ζωής της μπαταρίας μπορεί να μειωθούν.
- Η χωρητικότητα της μπαταρίας μπορεί να μειωθεί σε χαμηλές θερμοκρασίες αλλά επιστρέφει στο κανονικό επίπεδο σε ηπιότερες θερμοκρασίες.

Προφυλάξεις σχετικά με τη χρήση της μπαταρίας

Προστατεύστε τις μπαταρίες, τους φορτιστές και τις κάρτες μνήμης από βλάβες

Μην αφήνετε τις μπαταρίες να έρχονται σε επαφή με μεταλλικά αντικείμενα καθώς η επαφή τους με τους πόλους της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει προσωρινή ή μόνιμη βλάβη στη μπαταρία και μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Σημειώσεις σχετικά με τη φόρτιση της μπαταρίας

- Αν η ενδεικτική λυχνία είναι απενεργοποιημένη, βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία έχει τοποθετηθεί σωστά.
- Αν η φωτογραφική μηχανή είναι ενεργή κατά τη φόρτιση, η μπαταρία δεν φορτίζεται. Κλείστε τη φωτογραφική σας μηχανή πριν φορτίσετε τη μπαταρία.
- Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική σας μηχανή όσο φορτίζει η μπαταρία. Υπάρχει κίνδυνος φωτιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Μην τραβάτε το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος για να αποσυνδέσετε το βύσμα από την πρίζα, διότι αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Περιμένετε να ενεργοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή έως ότου η μπαταρία να έχει φορτιστεί επί τουλάχιστον 10 λεπτά.
- Αν συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή σε εξωτερική πηγή ρεύματος ενώ είναι αποφορτισμένη η μπαταρία, η χρήση ορισμένων λειτουργιών υψηλής κατανάλωσης ενέργειας θα προκαλέσει την απενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής. Για να χρησιμοποιήσετε κανονικά τη φωτογραφική μηχανή, επαναφορτίστε την μπαταρία.

- Αν επανασυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος ενώ η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη, η λυχνία κατάστασης ενεργοποιείται για περίπου 30 λεπτά.
- Η χρήση του φλας ή η εγγραφή βίντεο εξαντλεί γρήγορα την μπαταρία. Φορτίστε την μπαταρία μέχρι να σβήσει η κόκκινη λυχνία κατάστασης.
- Αν η λυχνία κατάστασης αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα, συνδέστε πάλι το καλώδιο ή αφαιρέστε την μπαταρία και τοποθετήστε την πάλι.
- Αν φορτίσετε την μπαταρία όταν υπερθερμανθεί το καλώδιο ή όταν η θερμοκρασία είναι πολύ υψηλή, η λυχνία κατάστασης μπορεί να αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα. Η φόρτιση θα ξεκινήσει μόλις η μπαταρία κρυώσει.
- Η υπερφόρτιση των μπαταριών ενδέχεται να μειώσει τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας. Αφού ολοκληρωθεί η φόρτιση, αποσυνδέστε το καλώδιο από τη φωτογραφική μηχανή.
- Μην λυγίζετε το καλώδιο AC και μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα πάνω σε αυτό. Μπορεί να προκληθούν φθορές στο καλώδιο.

Σημειώσεις σχετικά με τη φόρτιση με συνδεδεμένο υπολογιστή

- Χρησιμοποιείτε μόνο το παρεχόμενο καλώδιο USB.
- Η μπαταρία ενδέχεται να μην φορτιστεί όταν:
  - χρησιμοποιείτε δίαυλο USB
  - άλλες συσκευές USB είναι συνδεδεμένες με τον υπολογιστή
  - έχετε συνδέσει το καλώδιο με τη θύρα στην μπροστινή πλευρά του υπολογιστή σας
  - η θύρα USB του υπολογιστή δεν υποστηρίζει το πρότυπο ισχύος εξόδου (5 V, 500 mA)

Χειρισμός και απόρριψη μπαταριών και φορτιστών με προσοχή

- Μην πετάτε ποτέ τις μπαταρίες στη φωτιά. Ακολουθήστε όλους τους τοπικούς κανονισμούς για την απόρριψη χρησιμοποιημένων μπαταριών.
- Μην τοποθετείτε τις μπαταρίες ή τη φωτογραφική μηχανή μέσα ή επάνω σε συσκευές θέρμανσης, όπως σε φούρνο μικροκυμάτων, θερμάστρα ή καλοριφέρ. Οι μπαταρίες ενδέχεται να εκραγούν αν υπερθερμανθούν.

Μπορεί να προκύψει τραυματισμός ή θάνατος εάν γίνει απρόσεκτος ή ακατάλληλος χειρισμός της μπαταρίας. Για την ασφάλειά σας, ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες για σωστό χειρισμό της μπαταρίας:

- Η μπαταρία μπορεί να αναφλεγεί ή να εκραγεί εάν ο χειρισμός της δεν είναι κατάλληλος. Αν παρατηρήσετε τυχόν παραμορφώσεις, ρωγμές ή άλλες ανωμαλίες στη μπαταρία, σταματήστε αμέσως τη χρήση της μπαταρίας και επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης.
- Χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικούς φορτιστές και μετασχηματιστές που συστήνει ο κατασκευαστής και φορτίστε την μπαταρία μόνο σύμφωνα με τη μέθοδο που περιγράφεται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης.
- Μην τοποθετείτε την μπαταρία κοντά σε συσκευές θέρμανσης και μην την εκθέτετε σε εξαιρετικά θερμά περιβάλλοντα, όπως το εσωτερικό ενός κλειστού αυτοκινήτου το καλοκαίρι.
- Μην τοποθετείτε την μπαταρία σε φούρνο μικροκυμάτων.
- Αποφύγετε να αποθηκεύετε ή να χρησιμοποιείτε την μπαταρία σε θερμό, υγρό μέρος, όπως μέσα σε σπα ή κλειστούς θαλάμους ντους.
- Μην αφήνετε τη συσκευή σε εύφλεκτες επιφάνειες, όπως στρώματα, χαλιά ή ηλεκτρικές κουβέρτες για παρατεταμένη περίοδο.
- Όταν η συσκευή είναι ενεργοποιημένη, μην την αφήνετε σε περιορισμένο χώρο για παρατεταμένη περίοδο.
- Μην επιτρέπετε τους ακροδέκτες της μπαταρίας να έρχονται σε επαφή με μεταλλικά αντικείμενα, όπως κολιέ, κέρματα, κλειδιά ή ρολόγια.
- Χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικές μπαταρίες ιόντων λιθίου αντικατάστασης που συστήνει ο κατασκευαστής.
- Μην αποσυναρμολογείτε τη μπαταρία και μην τρυπάτε την μπαταρία με αιχμηρό αντικείμενο.
- Αποφύγετε την έκθεση της μπαταρίας σε υψηλές πιέσεις ή δυνάμεις συμπίεσης.
- Αποφύγετε την έκθεση της μπαταρίας σε ισχυρές κρούσεις, όπως η πτώση της από ψηλά.
- Μην εκθέτετε την μπαταρία σε θερμοκρασίες 60 °C (140 °F) ή μεγαλύτερες.
- Μην αφήνετε τη μπαταρία να έρθει σε επαφή με υγρασία ή υγρά.
- Η μπαταρία δεν πρέπει να εκτίθεται σε έντονη θερμότητα, όπως το ηλιακό φως, φωτιά ή παρόμοια.

Οδηγίες απόρριψης

- Απορρίπτετε την μπαταρία με προσοχή.
- Μην πετάτε την μπαταρία στη φωτιά.
- Οι κανονισμοί απόρριψης ενδέχεται να διαφέρουν από χώρα σε χώρα ή από περιοχή σε περιοχή. Απορρίψτε την μπαταρία σύμφωνα με όλους τους τοπικούς και κρατικούς κανονισμούς.

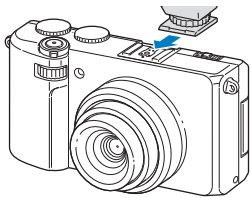
Οδηγίες σχετικά με τη φόρτιση της μπαταρίας

Φορτίζετε την μπαταρία μόνο σύμφωνα με τη μέθοδο που περιγράφεται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης. Η μπαταρία μπορεί να αναφλεγεί ή να εκραγεί εάν η φόρτισή της δεν γίνει κατάλληλα.

Χρήση προαιρετικών εξαρτημάτων

Χρήση προαιρετικών μονάδων φλας

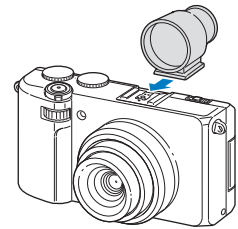
Προσαρτήστε μια προαιρετική μονάδα φλας στην υποδοχή εξαρτημάτων της φωτογραφικής μηχανής. Αφαιρέστε το κάλυμμα της υποδοχής εξαρτημάτων της φωτογραφικής μηχανής και στερεώστε τη μονάδα φλας στην υποδοχή εξαρτημάτων.



- Η φωτογραφική μηχανή σας είναι συμβατή με τους παρακάτω τύπους μονάδων φλας: SEF42A
- Για λεπτομέρειες σχετικά με τη μονάδα φλας, δείτε το εγχειρίδιο που συνοδεύει τη μονάδα φλας.
- Όταν είναι προσαρτημένη η προαιρετική μονάδα φλας, μην ανεβάζετε το ενσωματωμένο φλας.

Χρήση προαιρετικού οπτικού σκόπευτρου

Προσαρτήστε ένα προαιρετικό οπτικό σκόπευτρο στην υποδοχή εξαρτημάτων της φωτογραφικής μηχανής. Αφαιρέστε το κάλυμμα της υποδοχής εξαρτημάτων της φωτογραφικής μηχανής και στερεώστε το οπτικό σκόπευτρο στην υποδοχή εξαρτημάτων.



Χρήση της απελευθέρωσης κλείστρου

Χρησιμοποιείστε προαιρετική απελευθέρωση κλείστρου για να ελαχιστοποιήσετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής και να μπορέσετε να τραβήξετε καθαρότερες φωτογραφίες σε χαμηλότερες ταχύτητες κλείστρου. Για λεπτομέρειες σχετικά με την απελευθέρωση κλείστρου, δείτε το εγχειρίδιο που συνοδεύει την απελευθέρωση κλείστρου.

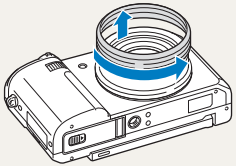
Χρήση του μικροφώνου

Χρησιμοποιήστε ένα προαιρετικό μικρόφωνο για να μειώσετε το θόρυβο του περιβάλλοντος. Για λεπτομέρειες σχετικά με το μικρόφωνο, δείτε το εγχειρίδιο που συνοδεύει το μικρόφωνο.

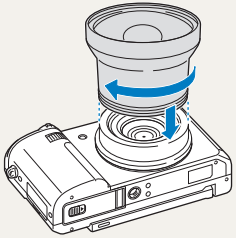
Χρήση φακού μετατροπής

Αν έχετε ένα φακό μετατροπής σχεδιασμένο μόνο για φωτογραφικές μηχανές Samsung, μπορείτε να αυξήσετε το εύρος και βάθος πεδίου της φωτογραφικής μηχανής προσαρτώντας τον.

1 Αφαιρέστε τον στάνταρ δακτύλιο της φωτογραφικής μηχανής στρέφοντάς τον προς τα αριστερά.



2 Στερεώστε το φακό μετατροπής στρέφοντάς τον προς τα δεξιά μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.



3 Στη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής, πατήστε το [**MENU**].

4 Επιλέξτε ⚙ → **Φακός μετατροπής** → **Ενεργοποίηση**.

- Μετά από τη ρύθμιση για χρήση του φακού μετατροπής, δεν είναι διαθέσιμα το οπτικό και το ψηφιακό ζουμ.
- Αν δεν ρυθμίσετε το **Φακός μετατροπής** σε **Ενεργοποίηση** μετά την προσάρτηση του φακού μετατροπής, η περιστροφή του [**Ζουμ**] προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά απενεργοποιεί τη φωτογραφική μηχανή.

Πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης

Αν αντιμετωπίζετε προβλήματα με τη φωτογραφική μηχανή, δοκιμάστε τις παρακάτω διαδικασίες αντιμετώπισης προβλημάτων πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης. Αν έχετε δοκιμάσει την προτεινόμενη λύση και αντιμετωπίζετε ακόμη προβλήματα με τη συσκευή, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο ή το κέντρο τεχνικής υποστήριξης.

Όταν αφήνετε τη φωτογραφική μηχανή σας σε ένα κέντρο εξυπηρέτησης, βεβαιωθείτε ότι αφήσατε επίσης τα άλλα στοιχεία που ενδέχεται να συνέβαλαν στη δυσλειτουργία, όπως η κάρτα μνήμης και η μπαταρία.

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Δεν μπορείτε να ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή	• Βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί η μπαταρία. • Βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί σωστά η μπαταρία. (σελ. 22) • Φορτίστε την μπαταρία.
Η φωτογραφική μηχανή απενεργοποιείται ξαφνικά	• Φορτίστε την μπαταρία. • Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να βρίσκεται σε λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης λειτουργίας. (σελ. 152) • Η φωτογραφική μηχανή μπορεί να απενεργοποιηθεί για να εμποδίσει τυχόν φθορά της κάρτας μνήμης λόγω κτυπημάτων. Ενεργοποιήστε πάλι τη φωτογραφική μηχανή.
Η μπαταρία της φωτογραφικής μηχανής εξαντλείται γρήγορα	• Η μπαταρία μπορεί να εξαντλείται πιο γρήγορα σε χαμηλές θερμοκρασίες (κάτω των 0 °C / 32 °F). Διατηρείτε την μπαταρία ζεστή τοποθετώντας την στη τσέπη σας. • Η χρήση του φλας ή η εγγραφή βίντεο εξαντλεί γρήγορα την μπαταρία. Επαναφορτίστε την, αν χρειάζεται. • Οι μπαταρίες είναι αναλώσιμα που πρέπει να αντικαθίστανται κατά διαστήματα. Χρησιμοποιήστε μια νέα μπαταρία αν η διάρκεια ζωής της μπαταρίας εξαντλείται γρήγορα.
Αδυναμία λήψης φωτογραφιών	• Δεν υπάρχει χώρος στην κάρτα μνήμης. Διαγράψτε τα αρχεία που δεν θέλετε ή τοποθετήστε νέα κάρτα. • Διαμορφώστε την κάρτα μνήμης. • Η κάρτα μνήμης είναι ελαττωματική. Τοποθετήστε μια νέα κάρτα μνήμης. • Βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή είναι ενεργοποιημένη. • Φορτίστε την μπαταρία. • Βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί η μπαταρία σωστά.
Η φωτογραφική μηχανή παγώνει	Αφαιρέστε την μπαταρία και τοποθετήστε την πάλι.
Η φωτογραφική μηχανή θερμαίνεται	Όταν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή, ενδέχεται να θερμανθεί. Αυτό είναι φυσιολογικό και δεν θα επηρεάσει τη διάρκεια ζωής ή την απόδοση της φωτογραφικής μηχανής.
Το φλας δεν λειτουργεί	• Σηκώστε το φλας σύροντας την απελευθέρωση φλας. • Η επιλογή για το φλας μπορεί να έχει οριστεί σε **Απενεργοποίηση**. (σελ. 69) • Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το φλας σε ορισμένους τρόπους λειτουργίας.

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Το φλας ανάβει απρόσμενα	Το φλας μπορεί να ενεργοποιηθεί λόγω στατικού ηλεκτρισμού. Η φωτογραφική μηχανή δεν έχει βλάβη.
Η ημερομηνία και η ώρα είναι εσφαλμένες	Ορίστε την ημερομηνία και την ώρα στις ρυθμίσεις οθόνης. (σελ. 151)
Η οθόνη ή τα κουμπιά δεν λειτουργούν	Αφαιρέστε την μπαταρία και τοποθετήστε την πάλι.
Η οθόνη της φωτογραφικής μηχανής δεν λειτουργεί σωστά	Αν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σε εξαιρετικά χαμηλές θερμοκρασίες, ενδέχεται να παρατηρηθεί δυσλειτουργία ή αποχρωματισμός της οθόνης της μηχανής. Για καλύτερη απόδοση της οθόνης της φωτογραφικής μηχανής, χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σε μέτριες θερμοκρασίες.
Παρουσιάστηκε σφάλμα στην κάρτα μνήμης	• Απενεργοποιήστε και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε πάλι τη φωτογραφική μηχανή. • Αφαιρέστε και τοποθετήστε πάλι την κάρτα μνήμης. • Διαμορφώστε την κάρτα μνήμης. Δείτε "Προφυλάξεις κατά τη χρήση καρτών μνήμης" για περισσότερες λεπτομέρειες. (σελ. 162)
Δεν είναι εφικτή η αναπαραγωγή αρχείων	Αν αλλάξετε το όνομα ενός αρχείου, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην μπορεί να αναπαραγάγει το αρχείο (το όνομα του αρχείου πρέπει να πληροί το πρότυπο DCF). Αν αντιμετωπίσετε αυτήν την κατάσταση, αναπαραγάγετε τα αρχεία στον υπολογιστή.

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Η φωτογραφία είναι θολή	• Βεβαιωθείτε ότι η επιλογή εστίασης που έχετε ορίσει είναι κατάλληλη για κοντινές λήψεις. (σελ. 72) • Βεβαιωθείτε ότι ο φακός είναι καθαρός. Διαφορετικά, καθαρίστε το φακό. (σελ. 157) • Βεβαιωθείτε ότι το αντικείμενο βρίσκεται εντός του πεδίου του φλας. (σελ. 174)
Τα χρώματα της φωτογραφίας δεν αντιστοιχούν σε αυτά της πραγματικής σκηνής	Μια λανθασμένη τιμή ισορροπίας λευκού μπορεί να δημιουργήσει μη ρεαλιστικά χρώματα. Ορίστε τη σωστή επιλογή ισορροπίας λευκού που ταιριάζει με την πηγή φωτός. (σελ. 84)
Η φωτογραφία είναι πολύ φωτεινή	Υπερέκθεση της φωτογραφίας. • Απενεργοποιήστε το φλας. (σελ. 69) • Προσαρμόστε την ευαισθησία ISO. (σελ. 71) • Προσαρμόστε την τιμή έκθεσης. (σελ. 82)
Η φωτογραφία είναι πολύ σκοτεινή	Η φωτογραφία είναι υποφωτισμένη. • Ενεργοποιήστε το φλας. (σελ. 69) • Προσαρμόστε την ευαισθησία ISO. (σελ. 71) • Προσαρμόστε την τιμή έκθεσης. (σελ. 82)
Η τηλεόραση δεν εμφανίζει τις φωτογραφίες σας	• Βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή είναι σωστά συνδεδεμένη με την τηλεόραση με το καλώδιο A/V. • Βεβαιωθείτε ότι η κάρτα μνήμης περιλαμβάνει φωτογραφίες.

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Ο υπολογιστής δεν αναγνωρίζει τη φωτογραφική μηχανή	• Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο USB είναι συνδεδεμένο σωστά. • Βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή είναι ενεργοποιημένη. • Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε υποστηριζόμενο λειτουργικό σύστημα.
Ο υπολογιστής αποσυνδέει τη φωτογραφική μηχανή κατά τη μεταφορά αρχείων	Η μεταφορά αρχείων μπορεί να διακοπεί λόγω στατικού ηλεκτρισμού. Αποσυνδέστε το καλώδιο USB και συνδέστε το πάλι.
Η αναπαραγωγή βίντεο στον υπολογιστή σας είναι αδύνατη	Ενδέχεται να μην γίνεται αναπαραγωγή των βίντεο σε ορισμένα προγράμματα αναπαραγωγής βίντεο. Για την αναπαραγωγή αρχείων βίντεο τα οποία έχουν ληφθεί με τη φωτογραφική σας μηχανή, χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα προβολής πολυμέσων που μπορείτε να εγκαταστήσετε με το πρόγραμμα iLauncher στον υπολογιστή σας. (σελ. 117)
Το iLauncher δεν λειτουργεί σωστά	• Τερματίστε το iLauncher και επανεκκινήστε το πρόγραμμα. • Ανάλογα με τις προδιαγραφές και το περιβάλλον του υπολογιστή σας, ενδέχεται να μην γίνει αυτόματη εκκίνηση του προγράμματος. Στην περίπτωση αυτή, κάντε κλικ στο **έναρξη** → **΄Ολα τα προγράμματα** → **Samsung** → **iLauncher** → **Samsung iLauncher** σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Windows. Ή, κάντε κλικ στο **Applications** → **Samsung** → **iLauncher** σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Mac.

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Η τηλεόραση ή ο υπολογιστής σας δεν μπορεί να εμφανίσει φωτογραφίες που είναι αποθηκευμένες σε κάρτα μνήμης SDXC	Οι κάρτες μνήμης SDXC χρησιμοποιούν το σύστημα αρχείων exFAT. Βεβαιωθείτε ότι η εξωτερική συσκευή είναι συμβατή με το σύστημα αρχείων exFAT πριν συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή με τη συσκευή.
Ο υπολογιστής σας δεν αναγνωρίζει κάρτα μνήμης SDXC	Οι κάρτες μνήμης SDXC χρησιμοποιούν το σύστημα αρχείων exFAT. Για να χρησιμοποιήσετε κάρτες μνήμης SDXC σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Windows XP, κάντε λήψη και ενημερώστε τον οδηγό συστήματος αρχείων exFAT από τον ιστότοπο της Microsoft.
Δεν μπορεί να ρυθμιστεί το DPOF για αρχεία RAW	Δεν μπορείτε να ρυθμίσετε το DPOF για αρχεία RAW.
Δεν είναι δυνατό το κλείδωμα της τιμής έκθεσης με πάτημα του [AEL]	Δεν μπορείτε να κλειδώσετε την τιμή έκθεσης σε ορισμένες λειτουργίες λήψης.
Το εξωτερικό φλας ή το μικρόφωνο δεν λειτουργεί	Βεβαιωθείτε ότι η εξωτερική συσκευή έχει στερεωθεί σωστά και είναι ενεργοποιημένη.

Προδιαγραφές φωτογραφικής μηχανής

Αισθητήρας εικόνων	
Τύπος	1/1,7" (Περίπου 9,33 mm) BSI CMOS
Ενεργά pixel	Περίπου 12,4 mega-pixel
Συνολικά pixel	Περίπου 12,76 mega-pixel
Φακός	
Εστιακό μήκος	Φακός Schneider-KREUZNACH f = 5,2-17,2 mm (ισοδύναμο φιλμ 35 mm: 24-80 mm)
Εύρος F-stop	F1.4 (W)-F2.7 (T), συμπεριλαμβάνεται φίλτρο ND
Ψηφιακό ζουμ	Λειτουργία ακίνητης εικόνας: 1,0-4,0X (Έξυπνο ζουμ: 1,33X, Οπτικό ζουμ: 3,3X)
Οθόνη	
Τύπος	AMOLED
Λειτουργία	3,0" (7,6 cm) VGA, Κουκίδες 614k (PenTile), Περιστρεφόμενη
Εστίαση	
Τύπος	Αυτόματη εστίαση TTL (Πολλαπλή αυτόματη εστίαση, Αυτόματη εστίαση κέντρου, Αυτόματη εστίαση επιλογής, Αυτόματη εστίαση ανίχνευσης προσώπου, Αυτόματη εστίαση εντοπισμού, Αυτόματη εστίαση έξυπνης αναγνώρισης προσώπου), Μη αυτόματη εστίαση

Εύρος		Ευρυγώνιος (W)	Τηλεφακός (T)
	Κανονικό (AF)	40 cm-άπειρο	100 cm-άπειρο
	Μακροφωτογράφιση	1-40 cm	40-100 cm
	Αυτόματη μακροφωτογράφιση	1 cm-άπειρο	40 cm-άπειρο
	Μη αυτόματη εστίαση	1 cm-άπειρο	40 cm-άπειρο

Ταχύτητα κλείστρου		
	F1.4-F3.8 (Ευρυγώνιος)	F3.9-F7.7 (Ευρυγώνιος)
Αυτόματη	1/8-1/2000 δευτ.	1/8-1/4000 δευτ.
Πρόγραμμα	1-1/2000 δευτ.	1-1/4000 δευτ.
Νύχτα	8-1/2000 δευτ.	8-1/4000 δευτ.
Μη αυτόματη	30-1/2000 δευτ.	30-1/4000 δευτ.

Έκθεση	
Έλεγχος	ΑΕ προγράμματος, Αυτόματη έκθεση με προτεραιότητα κλείστρου, ΑΕ προτεραιότητας διαφράγματος, Μη αυτόματη έκθεση
Φωτομέτρηση	Πολλαπλές περιοχές, Σημείο, Σταθμισμένη στο κέντρο, Ανίχνευση προσώπου
Αντιστάθμιση	±2EV (Βήμα 1/3 τιμ. έκθεσ)

ISO	Αυτόματο, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200, ISO 6400*, ISO 12800* * Διαθέσιμο μόνο όταν είναι ενεργοποιημένη η Επέκταση ISO.
Φλας	
Λειτουργία	Αυτόματο, Φαινόμενο κόκκινων ματιών, Συμπλήρωση, Αργός συγχρονισμός, Απενεργοποίηση, Μείωση κόκκινων ματιών
Εύρος	• Ευρυγώνιος: 0,9-7,8 m (αυτόματο ISO) • Τηλεφακός: 0,8-4,1 m (αυτόματο ISO)
Αντιστάθμιση φλας	±1 EV (σε βήματα 1/2 EV)
Χρόνος επαναφόρτισης	Περίπου 4 δευτ.
Μείωση κουνήματος	
DUAL IS (Διπλή σταθεροποίηση εικόνας) [Optical Image Stabilization (OIS - Οπτική σταθεροποίηση εικόνας) + Digital Image Stabilization (DIS - Ψηφιακή σταθεροποίηση εικόνας)]	

Εφέ	
Λειτουργία λήψης φωτογραφιών	• Έξυπνο φίλτρο: Κανονικό, Μινιατούρα, Βινιετάρισμα, Απαλή εστίαση, Ασπρόμαυρο Φίλμ, Κουκίδα Μισού Τόνου, Στυλ σκίτσου, Υπερ-ευρυγώνια λήψη, Κλασικό, Ρετρό, Ελαιογραφία, Καρτούν, Υδατογραφία, Φίλτρο διάχυσης, Λήψη ζουμ • Καλλιτεχνικό πινέλο • Προσαρμογή φωτογραφίας: Αντίθεση, Ευκρίνεια, Κορεσμός
Λειτουργία λήψης βίντεο	Έξυπνο φίλτρο: Κανονικό, Εφέ Παλέτας 1, Εφέ Παλέτας 2, Εφέ Παλέτας 3, Εφέ Παλέτας 4, Μινιατούρα, Βινιετάρισμα, Κουκίδα Μισού Τόνου, Στυλ σκίτσου, Υπερ-ευρυγώνια λήψη, Κλασικό, Ρετρό
Ισορροπία λευκού	
Λειτουργία	Αυτόματη ισορροπία λευκού, Φως ημέρας, Συννεφιά, Υψηλός φθορισμός, Χαμηλός φθορισμός, Λαμπτήρας βολφραμίου, Προσαρμοσμένη ρύθμιση, Θερμ. χρώματος
Μικροπροσαρμογή	Κάθε 7 βήματα στον άξονα πορτοκαλί/ μπλε/ πράσινο/ βαθύ κόκκινο
Αποτύπωση ημερομηνίας	
Ημερομηνία & Ώρα, Ημερομηνία, Απενεργοποίηση	

Λήψη	
Φωτογραφίες	• Λειτουργίες: Έξυπνη αυτόματη (Πορτρέτο, Νυχτερινό πορτρέτο, Πορτρέτο με οπίσθιο φωτισμό, Νύχτα, Οπίσθιος φωτισμός, Τοπίο, Λευκό, Φυσικό πράσινο, Μπλε ουρανός, Ηλιοβασίλεμα, Μακροφωτογράφιση, Κείμενο, Χρώμα μακροφωτογράφησης, Τρίποδο, Κίνηση, Πυροτέχνημα, Κερί, Προσκήνιο, Προσκήνιο (Μακροφωτογράφηση), Προσκήνιο (Πορτρέτο)), Πρόγραμμα, Προτεραιότητα διαφράγματος, Προτεραιότητα κλείστρου, Μη αυτόματη, Σκηνή (Εντυπωσιακό στιγμιότυπο, Νύχτα, Τοπίο, Κείμενο, Ηλιοβασίλεμα, Αυγή, Οπίσθιος φωτισμός, Παραλία & Χιόνι, Φωτογραφία 3D), Πρόσθετη μαγεία (Πανόραμα, Μαγικό καρέ, Διαχωρισμένη λήψη, Εικόνα σε Εικόνα, Καλλιτεχνικό πινέλο, HDR) • Ριπή λήψεων: Μονή, Υψηλή ταχύτητα (10 fps, 5 fps, 3 fps), Προ-σύλληψη, Οριοθέτηση (WB, AE), Χρονόμετρο • Χρονόμετρο: 10 δευτ., 2 δευτ. • Εφέ φίλτρου ND: Ενεργοποίηση, Απενεργοποίηση
Βίντεο	• Λειτουργίες: Έξυπνη ανίχνευση σκηνής (Τοπίο, Μπλε ουρανός, Φυσικό πράσινο, Ηλιοβασίλεμα), Βίντεο, Πρόσθετη μαγεία (Εικόνα σε Εικόνα) • Μορφή: MP4 (H.264) (Μέγιστος χρόνος εγγραφής: 20 λεπτά) • Μέγεθος: 1920 X 1080, 1280 X 720, 640 X 480, 320 X 240 • Υψηλή ταχύτητα: 480 fps (192 X 144), 240 fps (384 X 288), 120 FPS (640 X 480) • Ενεργός Ήχος: Διαμόρφωση Ήχου Ενεργή, Διαμόρφωση Ήχου Απενεργοποιημένη, Σίγαση • Σταθεροποιητής φωτογραφιών: Απενεργοποίηση, OIS, Dual IS • Λήψη κατά την εγγραφή

Αναπαραγωγή	
Φωτογραφίες	• Τύπος: Μονή εικόνα, Μικρογραφίες, Παρουσίαση πολλών διαφανειών με εφέ και μουσική, Κλιπ ταινίας, Έξυπνο Άλμπουμ*, Δημιουργική κινηματογράφηση * Κατηγορία Έξυπνο άλμπουμ: Τύπος, Ημερομηνία, Εβδομάδα, Πρόσωπο • Επεξεργασία: Αλλαγή μεγέθους, Περιστροφή, Προσαρμογή φωτογραφίας, Έξυπνο φίλτρο, Περικοπή • Εφέ: Προσαρμογή φωτογραφίας (Μείωση κόκκινων ματιών, Ρετουσάρισμα προσώπου, Φωτεινότητα, Αντίθεση, Κορεσμός, Προσθήκη θορύβου), Έξυπνο φίλτρο (Κανονικό, Μινιατούρα, Βινιετάρισμα, Απαλή εστίαση, Ασπρόμαυρο Φίλμ, Κουκίδα Μισού Τόνου, Στυλ σκίτσου, Υπερ-ευρυγώνια λήψη, Κλασικό, Ρετρό, Ελαιογραφία, Καρτούν, Υδατογραφία, Φίλτρο διάχυσης, Λήψη ζουμ)
Βίντεο	Επεξεργασία: Δημιουργική κινηματογράφηση, Λήψη ακίνητης εικόνας, Περικοπή χρόνου
Αποθήκευση	
Μέσο	Εξωτερική μνήμη (προαιρετικά): κάρτα SD (1-2 GB εγγυημένα), κάρτα SDHC (έως 32 GB εγγυημένα), κάρτα SDXC (έως 64 GB εγγυημένα)
Μορφή αρχείου	• Ακίνητη εικόνα: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1 • Κλιπ ταινίας: MP4 (βίντεο: MPEG-4.AVC/H.264, Ήχος: AAC)

Μέγεθος εικόνας

Για 2 GB SD: Αριθμός φωτογραφιών

		Πολύ υψηλή	Υψηλή	Κανονική
12M	4000 X 3000	277	313	503
10M(P)	4000 X 2672	254	349	558
9M	4000 X 2248	286	392	623
8M	3264 X 2448	335	457	721
8M(W)	2832 X 2832	333	456	719
5M	2592 X 1944	512	691	1060
3M	1984 X 1488	819	1081	1588
2M	1920 X 1080	1095	1418	2009
1M	1024 X 768	2165	2610	3284

		RAW	RAW + Πολύ υψηλή	RAW + Υψηλή	RAW + Κανονική
12M	4000 X 3000	73	51	59	69
10M(P)	4000 X 2672	74	54	61	71
9M	4000 X 2248	76	57	64	73
8M	3264 X 2448	78	60	67	75
8M(W)	2832 X 2832	78	60	67	75
5M	2592 X 1944	83	69	74	80
3M	1984 X 1488	87	77	81	85
2M	1920 X 1080	89	81	84	87
1M	1024 X 768	91	87	88	90

Οι τιμές αυτές έχουν μετρηθεί σε πρότυπες συνθήκες της Samsung και ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες λήψης και τις ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής.

Ασύρματο δίκτυο

Mobile Link, Remote Viewfinder, Κοινωνική κοινή χρήση, Email, Cloud, Αυτόματη εφεδρική αποθήκευση, Σύνδεση τηλεόρασης, Wi-Fi Direct

Διασύνδεση

Σύνδεσμος ψηφιακής εξόδου	USB 2.0
Είσοδος/Έξοδος ήχου:	Εσωτερικό ηχείο (μονοφωνικό), Μικρόφωνο (στερεοφωνικό)
Έξοδος εικόνας	• A/V: NTSC, PAL (δυνατότητα επιλογής) • HDMI 1.4: NTSC, PAL (δυνατότητα επιλογής)
Σύνδεσμος εισόδου συνεχούς ρεύματος	5 V

Παροχή ρεύματος

Επαναφορτιζόμενη μπαταρία	Μπαταρία ιόντων λιθίου (SLB-10A, 1030 mAh)
Τύπος συνδέσμου	Micro USB (7 ακίδων)

Η παροχή ρεύματος ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την περιοχή σας.

Διαστάσεις (Μ x Υ x Β)
112,1 x 62,4 x 27,55 mm (χωρίς προεξοχές)
Βάρος
286 g (χωρίς την μπαταρία και την κάρτα μνήμης)
Θερμοκρασία λειτουργίας
0-40 °C
Υγρασία λειτουργίας
5-85 %
Λογισμικό
iLauncher, Samsung RAW Converter

Οι προδιαγραφές ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση με σκοπό τη βελτίωση της απόδοσης.

Γλωσσάρι

AEB (Auto Exposure Bracket - Σειρά λήψεων διαφορετικής έκθεσης)

Αυτή η λειτουργία κάνει αυτόματα λήψη πολλών εικόνων με διαφορετική έκθεση ώστε να μπορέσετε να έχετε εικόνα με σωστή έκθεση.

AF (Auto Focus - Αυτόματη εστίαση)

Ένα σύστημα που εστιάζει αυτόματα το φακό της φωτογραφικής μηχανής στο θέμα. Η φωτογραφική μηχανή χρησιμοποιεί την αντίθεση ώστε να εστιάσει αυτόματα.

Διάφραγμα

Το διάφραγμα ελέγχει πόσο φως φθάνει στον αισθητήρα της φωτογραφικής μηχανής.

Κούνημα της φωτογραφικής μηχανής (Θόλωμα)

Αν η φωτογραφική μηχανή κουνηθεί ενώ είναι ανοιχτό το κλείστρο, όλη η εικόνα μπορεί να εμφανιστεί θολή. Αυτό συμβαίνει συχνότερα όταν η ταχύτητα του κλείστρου είναι μικρή. Αποφύγετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής αυξάνοντας την ευαισθησία, χρησιμοποιώντας το φλας, ή χρησιμοποιώντας μεγαλύτερη ταχύτητα κλείστρου. Εναλλακτικά, χρησιμοποιήστε τρίποδο, τη λειτουργία DIS ή OIS για να σταθεροποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή.

Σύνθεση

Σύνθεση στη φωτογράφηση σημαίνει τη διευθέτηση των αντικειμένων μέσα σε μια φωτογραφία. Συνήθως, ο κανόνας των τρίτων οδηγεί σε μια καλή σύνθεση.

DCF (Design rule for Camera File system - Κανόνας σχεδιασμού για σύστημα αρχειοθέτησης φωτογραφικής μηχανής)

Μια προδιαγραφή για τον καθορισμό μορφής αρχείων και συστήματος αρχείων για ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές, που δημιουργήθηκε από την Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA - Ένωση Βιομηχανιών Τεχνολογίας Ηλεκτρονικών και Πληροφορικής Ιαπωνίας).

Βάθος πεδίου

Η απόσταση μεταξύ του πλησιέστερου και πιο απομακρυσμένου σημείου στα οποία μπορεί να γίνει αποδεκτή εστίαση σε μια φωτογραφία. Το βάθος πεδίου ποικίλλει ανάλογα με το διάφραγμα του φακού, το εστιακό μήκος, και την απόσταση της φωτογραφικής μηχανής από το θέμα. Για παράδειγμα, η επιλογή μικρότερου διαφράγματος θα αυξήσει το βάθος πεδίου και θα θολώσει το φόντο μιας σύνθεσης.

Ψηφιακό ζουμ

Μια λειτουργία που αυξάνει τεχνητά το μέγεθος της μεγέθυνσης που διαθέτει ο φακός μεγέθυνσης (οπτικό ζουμ). Κατά τη χρήση του ψηφιακού ζουμ, η ποιότητα της εικόνας υποβαθμίζεται όσο αυξάνει η μεγέθυνση.

DPOF (Digital Print Order Format - Μορφότυπος παραγγελίας ψηφιακής εκτύπωσης)

Μια μορφή γραφής των πληροφοριών εκτύπωσης, όπως οι επιλεγμένες εικόνες και ο αριθμός αντιτύπων, σε κάρτα μνήμης. Εκτυπωτές συμβατοί με DPOF, ορισμένες φορές διαθέσιμοι σε φωτογραφεία, μπορούν να διαβάσουν τις πληροφορίες από την κάρτα ώστε να είναι εύκολη η εκτύπωση.

EV (Exposure Value - Τιμή έκθεσης)

Όλοι οι συνδυασμοί της ταχύτητας κλείστρου και του διαφράγματος του φακού της φωτογραφικής μηχανής που έχουν ως αποτέλεσμα την ίδια έκθεση.

Αντιστάθμιση EV

Αυτή η λειτουργία επιτρέπει την ταχεία προσαρμογή της τιμής έκθεσης που μετρά η φωτογραφική μηχανή, σε περιορισμένες προσαυξήσεις, ώστε να βελτιώνεται η έκθεση των φωτογραφιών σας. Ρυθμίστε την αντιστάθμιση EV σε -1.0 EV ώστε να προσαρμόζεται η τιμή ένα βήμα προς το σκούρο και 1.0 EV ένα βήμα πιο φωτεινό.

Exif (Exchangeable Image File Format - Μορφή ανταλλάξιμου αρχείου εικόνας)

Μια προδιαγραφή για τον καθορισμό μιας μορφής αρχείων εικόνας για ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές που δημιουργήθηκε από την Ένωση Βιομηχανιών Τεχνολογίας Ηλεκτρονικών και Πληροφορικής Ιαπωνίας (JEIDA).

Έκθεση

Η ποσότητα φωτός που επιτρέπεται να φθάσει στον αισθητήρα της φωτογραφικής μηχανής. Η έκθεση ελέγχεται με συνδυασμό της ταχύτητας κλείστρου, της τιμής διαφράγματος και της ευαισθησίας ISO.

Φλας

Μια ταχεία δέσμη φωτός που βοηθά στη δημιουργία επαρκούς έκθεσης σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού.

Εστιακό μήκος

Η απόσταση από το μέσον του φακού έως το εστιακό σημείο του (σε χιλιοστά). Μακρύτερο εστιακό μήκος οδηγεί σε στενότερη οπτική γωνία κάλυψης και το θέμα μεγεθύνεται. Κοντύτερο εστιακό μήκος οδηγεί σε ευρύτερη οπτική γωνία κάλυψης.

Ιστόγραμμα

Μια αναπαράσταση με γράφημα της φωτεινότητας μιας εικόνας. Ο οριζόντιος άξονας αντιπροσωπεύει τη φωτεινότητα και ο κάθετος άξονας αντιπροσωπεύει τον αριθμό των εικονοστοιχείων. Υψηλά σημεία στα αριστερά (υπερβολικά σκοτεινό) και στα δεξιά (υπερβολικά φωτεινό) δείχνουν μια φωτογραφία με ακατάλληλη έκθεση.

H.264/MPEG-4

Μορφή βίντεο υψηλής συμπίεσης που δημιουργήθηκε από τους διεθνείς οργανισμούς τυποποίησης ISO-IEC and ITU-T. Αυτή η μέθοδος κωδικοποίησης είναι σε θέση να προσφέρει καλή ποιότητα βίντεο με χαμηλό ρυθμό bit και αναπτύχθηκε από την Joint Video Team (JVT).

Αισθητήρας εικόνων

Το υλικό τμήμα μιας ψηφιακής φωτογραφικής μηχανής που περιέχει μια φωτοευαίσθητη δίοδο για κάθε εικονοστοιχείο της εικόνας. Κάθε φωτοευαίσθητη δίοδος καταγράφει τη φωτεινότητα που πέφτει πάνω της κατά τη διάρκεια της έκθεσης. Συνηθισμένοι τύποι αισθητήρων είναι οι CCD (Charge-coupled Device - συσκευή ζεύξης φορτίου) και CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor - Συμπληρωματικός ημιαγωγός μεταλλικού οξειδίου).

Ευαισθησία ISO

Η ευαισθησία της φωτογραφικής μηχανής στο φως, με βάση την ισοδύναμη ταχύτητα φιλμ που χρησιμοποιείται σε φωτογραφική μηχανή που λειτουργεί με φιλμ. Σε ρυθμίσεις υψηλότερης ευαισθησίας ISO, η φωτογραφική μηχανή χρησιμοποιεί υψηλότερη ταχύτητα κλείστρου, που μπορεί να μειώσει το θόλωμα που προκαλείται από κούνημα της μηχανής και χαμηλό φωτισμό. Ωστόσο, εικόνες με υψηλή ευαισθησία είναι πιο επιρρεπείς σε θόρυβο.

JPEG (Joint Photographic Experts Group - Κοινή Ομάδα Ειδικών Φωτογραφίας)

Μια απωλεστική μέθοδος συμπίεσης για ψηφιακές εικόνες. Οι εικόνες JPEG συμπιέζονται για να μειωθεί το συνολικό μέγεθος αρχείου με ελάχιστη υποβάθμιση της ανάλυσης εικόνας.

LCD (Οθόνη υγρών κρυστάλλων)

Μια οθόνη απεικόνισης που χρησιμοποιείται συχνά σε ηλεκτρονικά είδη ευρείας κατανάλωσης. Η οθόνη αυτή χρειάζεται ξεχωριστό οπίσθιο φωτισμό, όπως CCFL ή LED, για την αναπαραγωγή χρωμάτων.

Μακροφωτογράφηση

Η λειτουργία αυτή επιτρέπει τη λήψη κοντινών φωτογραφιών πολύ μικρών αντικειμένων. Όταν χρησιμοποιείται η λειτουργία μακροφωτογράφησης, η φωτογραφική μηχανή μπορεί να διατηρήσει ευκρινή εστίαση σε μικρά αντικείμενα σε σχεδόν πραγματική αναλογία (1:1).

Φωτομέτρηση

Η φωτομέτρηση αναφέρεται στον τρόπο με τον οποίο μια φωτογραφική μηχανή μετρά την ποσότητα του φωτός για ρύθμιση της έκθεσης.

MJPEG (JPEG κίνησης)

Μια μορφή βίντεο που συμπιέζεται ως εικόνα JPEG.

MPO (Multi Picture Object - Αντικείμενο πολλαπλών εικόνων)

Μια μορφή αρχείου εικόνων που περιέχει πολλαπλές εικόνες σε ένα αρχείο. Ένα αρχείο MPO παρέχει εφέ 3D σε οθόνες συμβατές με την τεχνολογία MPO, όπως είναι οι τηλεοράσεις 3D TV ή τα μόνιτορ 3D.

Θόρυβος

Pixel σε ψηφιακή εικόνα που δεν "διαβάζονται" σωστά και που ενδέχεται να εμφανίζονται ως λάθος τοποθετημένα ή τυχαία, φωτεινά pixel. Συνήθως προκύπτει θόρυβος όταν γίνεται λήψη φωτογραφιών με υψηλή ευαισθησία ή όταν η ευαισθησία ρυθμίζεται αυτόματα σε σκοτεινό χώρο.

Οπτική σταθεροποίηση εικόνας (OIS - Optical Image Stabilization)

Η λειτουργία αυτή αντισταθμίζει σε πραγματικό χρόνο το κούνημα και τους κραδασμούς κατά τη λήψη. Δεν υπάρχει υποβάθμιση της εικόνας σε σύγκριση με τη λειτουργία ψηφιακής σταθεροποίησης εικόνας.

Οπτικό ζουμ

Πρόκειται για ένα γενικό ζουμ που μπορεί να μεγεθύνει εικόνες με ένα φακό και δεν υποβαθμίζει την ποιότητα των εικόνων.

Ποιότητα

Μία έκφραση του ρυθμού συμπίεσης που χρησιμοποιείται σε μια ψηφιακή εικόνα. Οι εικόνες υψηλότερης ποιότητας έχουν μικρότερο ρυθμό συμπίεσης, με αποτέλεσμα συνήθως μεγαλύτερο μέγεθος αρχείου.

Ανάλυση

Ο αριθμός pixel που υπάρχουν σε μια ψηφιακή εικόνα. Οι εικόνες υψηλής ανάλυσης περιλαμβάνουν περισσότερα pixel και συνήθως δείχνουν περισσότερες λεπτομέρειες από τις εικόνες χαμηλής ανάλυσης.

Ταχύτητα κλείστρου

Η ταχύτητα κλείστρου αναφέρεται στο χρονικό διάστημα που χρειάζεται για το άνοιγμα και κλείσιμο του κλείστρου, και αποτελεί σημαντικό παράγοντα για τη φωτεινότητα μιας φωτογραφίας, επειδή ελέγχει την ποσότητα φωτός που διέρχεται από το διάφραγμα πριν φθάσει στον αισθητήρα εικόνας. Υψηλή ταχύτητα κλείστρου επιτρέπει λιγότερο χρόνο διέλευσης φωτός και η φωτογραφία γίνεται σκοτεινότερη ενώ ακινητοποιεί ευκολότερα θέματα σε κίνηση.

Έξυπνο ζουμ

Το έξυπνο ζουμ σας επιτρέπει να ζουμάρετε με μικρότερη υποβάθμιση της ποιότητας της εικόνας από αυτήν που προκύπτει με το οπτικό ζουμ και με το ψηφιακό ζουμ.

Βινιετάρισμα

Μια μείωση στη φωτεινότητα ή τον κορεσμό μιας εικόνας στην περιφέρεια (περιμετρικά) σε σύγκριση με το κέντρο της εικόνας. Η βινιέτα μπορεί να τραβήξει το ενδιαφέρον σε θέματα που βρίσκονται τοποθετημένα στο κέντρο μιας εικόνας.

Ισορροπία λευκού (Χρωματική ισορροπία)

Μια ρύθμιση της έντασης των χρωμάτων (συνήθως των πρωταρχικών χρωμάτων, κόκκινου, πράσινου και μπλε) σε μια εικόνα. Ο στόχος ρύθμισης της ισορροπίας του λευκού, ή χρωματικής ισορροπίας, είναι η σωστή απόδοση των χρωμάτων σε μια εικόνα.

Σωστή Απόρριψη αυτού του Προϊόντος (Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού)
(Ισχύει σε χώρες με ξεχωριστά συστήματα συλλογής)

Αυτό το σήμα που εμφανίζεται επάνω στο προϊόν, στα εξαρτήματά του ή στα εγχειρίδια που το συνοδεύουν, υποδεικνύει ότι το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα (π.χ. φορτιστής, ακουστικά, καλώδιο USB) δεν θα πρέπει να ρίπτονται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα μετά το τέλος του κύκλου ζωής τους. Προκειμένου να αποφευχθούν ενδεχόμενες βλαβερές συνέπειες στο περιβάλλον ή την υγεία εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων, σας παρακαλούμε να διαχωρίσετε αυτά τα προϊόντα από άλλους τύπους απορριμμάτων και να τα ανακυκλώσετε, ώστε να βοηθήσετε στην βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων.

Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επικοινωνία είτε με το κατάστημα απ' όπου αγόρασαν αυτό το προϊόν, είτε με τις κατά τόπους υπηρεσίες, προκειμένου να πληροφορηθούν τις λεπτομέρειες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να δώσουν αυτά τα προϊόντα για ασφαλή προς το περιβάλλον ανακύκλωση.

Οι επιχειρήσεις-χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επαφή με τον προμηθευτή τους και να ελέγξουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου αγοράς. Αυτό το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα δεν θα πρέπει να αναμιγνύονται με άλλα συνηθισμένα απορρίμματα προς διάθεση.

Το PlanetFirst αντιπροσωπεύει τη δέσμευση της Samsung Electronics για την αειφόρο ανάπτυξη και την κοινωνική ευθύνη μέσω επιχειρήσεων και διαχειριστικών δραστηριοτήτων οικολογικού προσανατολισμού.

Σωστή απόρριψη των μπαταριών αυτού του προϊόντος
(Ισχύει σε χώρες με ξεχωριστά συστήματα συλλογής)

Αυτή η επισήμανση πάνω στη μπαταρία, το εγχειρίδιο ή τη συσκευασία υποδεικνύει ότι οι μπαταρίες αυτού του προϊόντος δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους. Όπου υπάρχουν, τα χημικά σύμβολα Hg, Cd ή Pb υποδεικνύουν ότι η μπαταρία περιέχει υδράργυρο, κάδμιο ή μόλυβδο πάνω από τα επίπεδα αναφοράς της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2006/66. Αν οι μπαταρίες δεν απορριφθούν σωστά, αυτές οι ουσίες ενδέχεται να προκαλέσουν βλαβερές συνέπειες στην ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον.

Παρακαλούμε διαχωρίζετε τις μπαταρίες από άλλους τύπους απορριμμάτων και ανακυκλώνετέ τις μέσω του τοπικού σας, δωρεάν συστήματος ανακύκλωσης μπαταριών, για την προστασία των φυσικών πόρων και την προώθηση της επαναχρησιμοποίησης υλικών.

Ο παρών εξοπλισμός μπορεί να λειτουργήσει σε όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
Στη Γαλλία, ο παρών εξοπλισμός μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο σε εσωτερικό χώρο.

Δήλωση συμμόρφωσης

Λεπτομέρειες προϊόντος

Για το παρακάτω

Προϊόν : ΨΗΦΙΑΚΗ ΚΑΜΕΡΑ

Μοντέλο(α) : EX2F

CE 0678 !

Δήλωση & ισχύοντα πρότυπα

Διά της παρούσης δηλώνουμε ότι το ένα ή περισσότερα προϊόντα παραπάνω συμμορφώνονται με τις ουσιώδεις απαιτήσεις και άλλες διατάξεις της Οδηγίας R&TTE (1999/5/EC), την Οδηγία περί χαμηλής ηλεκτρικής τάσης (2006/95/EC) και την Οδηγία περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (2004/108/EC) με εφαρμογή των:

EN 60950-1:2006+A1:2010	EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003
EN 55022:2006+A1 :2007	EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009
EN 61000-3-3:2008	EN 300 328 v1.7.1
EN 301 489-1 v1.8.1	EN 301 489-17 V2.1.1
EN62311 :2008	

και την Οδηγία περί οικολογικού σχεδιασμού (2009/125/EC) που εφαρμόζεται με τους Κανονισμούς (EC) Αρ. 278/2009 για εξωτερικές πηγές ισχύος.

Αντιπρόσωπος στην Ε.Ε.

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

(ΕΤΟΣ ΕΝΑΡΞΗΣ ΕΠΙΚΟΛΛΗΣΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ CE 2012)

26 Ιούνιος 2012

(Τοποθεσία και ημερομηνία έκδοσης)

Joong-Hoon Choi /
Διευθυντής εργαστηρίου

(Όνομα και υπογραφή εξουσιοδοτημένου προσώπου)

* Αυτή δεν είναι η διεύθυνση Κέντρου Επισκευών της Samsung. Για τη διεύθυνση ή τον αριθμό τηλεφώνου του Κέντρου Επισκευών της Samsung, δείτε την κάρτα εγγύησης ή επικοινωνήστε με τον έμπορο από τον οποίο αγοράσατε το προϊόν σας.

Φράση δήλωσης σε επίσημες γλώσσες

Χώρα	Δήλωση
Cesky	Samsung Electronics tímto prohlašuje, že tento digitální fotoaparát je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
Dansk	Samsung Electronics erklærer herved, at digitale kameraer overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Deutsch	Hiermit erklärt Samsung Electronic, dass sich die Digitalkamera in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
Eesti	Käesolevaga kinnitab Samsung Electronics digitaalkaamera vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
English	Hereby, Samsung Electronics declares that this digital camera is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
Español	Por medio de la presente Samsung Electronics declara que la cámara digital cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
Ελληνική	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ η Samsung Electronics ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ η ψηφιακή φωτογραφική μηχανή ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
Français	Par la présente Samsung Electronic déclare que l'appareil photo numérique est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
Italiano	Con la presente Samsung Electronicsdichiara che questa fotocamera digitale è conforme ai requisiti essenziali e alle altre disposizioni stabilite dalla Direttiva 1999/5/CE.
Latviski	Ar šo Samsung Electronics deklarē, ka digitālā kamera atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
Lietuvių	Šiuo Samsung Electronics deklaruoja, kad šis skaitmeninis fotoaparatas, atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
Nederlands	Hierbij verklaart Samsung Electronics dat de digitale camera in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
Malti	Hawnhekk, Samsung Electronics, tiddikjara li din il-kamera diġitali hi konformi mar-rekwiżiti essenzjali u ma' dispożizzjonijiet rilevanti oħrajn ta' Direttiva 1999/5/KE.
Magyar	A Samsung Electronics kijelenti, hogy ez a digitális fényképezőgép megfelel az 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó előírásainak.

Χώρα	Δήλωση
Polski	Niniejszym firma Samsung Electronics oświadcza, że ten aparat cyfrowy jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.
Português	Samsung Electronics declara que esta câmera digital está conforme os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
Slovensko	Samsung Electronics izjavlja, da je ta digitalni fotoaparat v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
Slovensky	Samsung Electronics týmto vyhlasuje, že tento digitálny fotoaparát spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
Suomi	Samsung Electronics vakuuttaa täten että tämä digitaalikamera on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
Svenska	Härmed intygar Samsung Electronicsatt dessa digitalkameror står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
Български	С настоящото Samsung Electronics декларира, че този цифров фотоапарат е в съответствие със съществените изисквания и другите приложими разпоредби на Директива 1999/5/ЕК.
Română	Prin prezenta, Samsung Electronics, declară că această cameră foto digitală este în conformitate cu cerinţele esenţiale şi alte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/CE.
Norsk	Samsung Electronicserklærer herved at dette digitalkameraet er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Türkiye	Bu belge ile, Samsung Electronics bu dijital kameranın 1999/5/EC Yönetmeliginin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.
Íslenska	Hér með lýsir Samsung Electronics því yfir að þessi stafræna myndavél sé í samræmi við grunnkröfur og önnur ákvæði tilskipunar 1999/5/EB.

Ευρετήριο

A

Αναγνώριση βλεφαρίσματος 79

Ανάλυση
- Λειτουργία αναπαραγωγής 107
- Λειτουργία λήψης 65

Αντίθεση
- Λειτουργία αναπαραγωγής 110
- Λειτουργία λήψης 93

Απομακρυσμένο προσοφθάλμιο 133

Αποσύνδεση της φωτογραφικής μηχανής 115

Αποτύπωση 151

Ασύρματο δίκτυο 127

Ατομικό πορτρέτο 77

Αυτόματη εφεδρική αποθήκευση 141

B

Βίντεο
- Λειτουργία αναπαραγωγής 105
- Λειτουργία λήψης 60

Βοηθητική λυχνία αυτόματης εστίασης
- Θέση 16
- Ρυθμίσεις 152

Γ

Γραμμή πλέγματος 150

Γρήγορη προβολή 150

Δ

Διαγραφή αρχείων 101

Διαμόρφωση 152

E

Εικονίδια
- Λειτουργία αναπαραγωγής 96
- Λειτουργία λήψης 26

Έκθεση 82

Εντοπισμός προσώπου 77

Έξοδος βίντεο 153

Έξυπνη αναγνώριση προσώπων 79

Έξυπνη αυτόματη λειτουργία 41

Έξυπνο άλμπουμ 99

Έξυπνο ζουμ 36

Έξυπνο φίλτρο
- Λειτουργία αναπαραγωγής 108
- Λειτουργία βιντεοσκόπησης 91
- Λειτουργία λήψης φωτογραφιών 90

Επαναφορά 152

Επεξεργασία βίντεο
- Καταγραφή 106
- Περικοπή 105

Επεξεργασία φωτογραφιών 107

Επιλογέας λειτουργίας 18

Επιλογέας λειτουργίας συνεχόμενης λήψης 19

Ευαισθησία ISO 71

Ευκρίνεια 93

Z

Ζουμ
- Κουμπί ζουμ 17
- Ρυθμίσεις ήχου ζουμ 60
- Χρήση του ζουμ 35

H

Ήχος αυτόματης εστίασης 150

Θ

Θύρα A/V 17

Θύρα USB 17

I

Ισορροπία λευκού 84

Κ

Καθαρισμός
Οθόνη 157
Σώμα φωτογραφικής μηχανής 157
Φακός 157

Κάρτα μνήμης
Προσοχή 162
Τοποθέτηση 22

Καταγραφή εικόνας από βίντεο 106

Κέντρο τεχνικής υποστήριξης 170

Κορεσμός
Λειτουργία αναπαραγωγής 110
Λειτουργία λήψης 93

Κουμπί αναπαραγωγής 18

Κουμπί ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ 16

Κουμπί κλείστρου 16

Κουμπί λειτουργίας 18

Κουμπί Μενού 18

Λ

Λειτουργία αναπαραγωγής 96

Λειτουργία βίντεο 60

Λειτουργία εντυπωσιακού στιγμιότυπου 49

Λειτουργία έξυπνης ανίχνευσης σκηνής 63

Λειτουργία προγράμματος 43

Λειτουργία πρόσθετης μαγείας
HDR 57
Δημιουργική κινηματογράφηση 58
Διαχωρισμένη λήψη 54
Εικόνα σε εικόνα 55
Καλλιτεχνικό πινέλο 56
Μαγικό καρέ 53

Λειτουργία προτεραιότητας διαφράγματος 45

Λειτουργία προτεραιότητας κλείστρου 46

Λειτουργία ριπής λήψεων
Οριοθέτηση 88
Προ-σύλληψη 88
Υψηλή ταχύτητα 87

Λειτουργία σκηνής 48

Λειτουργία Φωτογραφία 3D 50

Λήψη πορτρέτων
Αναγνώριση βλεφαρίσματος 79
Ατομικό πορτρέτο 77
Εντοπισμός προσώπου 77
Έξυπνη αναγνώριση προσώπων 79
Λειτουργία εντυπωσιακού στιγμιότυπου 49
Μείωση φαινομένου κόκκινων ματιών 69
Στιγμιότυπο χαμόγελου 78
Φαινόμενο κόκκινων ματιών 69

Λυχνία AF 152

Λυχνία κατάστασης 17

Μ

Μακροφωτογράφηση
Αυτόματη μακροφωτογράφηση 73
Μακροφωτογράφηση 73
Μη αυτόματη εστίαση 73

Μέγεθος HDMI 153

Μεγέθυνση 102

Μεταφορά αρχείων
Email 137
Mac 116
Windows 118
Αυτόματη εφεδρική αποθήκευση 141

Μη αυτόματη λειτουργία 47

Μηνύματα σφάλματος 155

Μικρογραφίες 100

Μπαταρία
Προσοχή 164
Τοποθέτηση 22
Φόρτιση 23

Π

Πανόραμα
- Δράση πανοράματος 52
- Ζωντανό πανόραμα 50
- Πανόραμα 3D 50

Παρουσίαση διαφανειών 104

Πατήστε το κουμπί του κλείστρου μέχρι τη μισή διαδρομή 38

Περιεχόμενα συσκευασίας 15

Περιοχή εστίασης
- Αυτόματη εστίαση εντοπισμού 76
- Αυτόματη εστίαση επιλογής 76
- Αυτόματη εστίαση κέντρου 76
- Αυτόματη εστίαση σε πολλαπλά σημεία 76

Περιστροφή 107

Προαιρετικά εξαρτήματα 15

Προβολή αρχείων
- Έξυπνο άλμπουμ 99
- Μικρογραφίες 100
- Παρουσίαση διαφανειών 104
- Τηλεόραση 112
- Φάκελος 98

Προδιαγραφές φωτογραφικής μηχανής 173

Προσαρμογή φωτογραφίας
- Αντίθεση
  - Λειτουργία αναπαραγωγής 110
  - Λειτουργία λήψης 93
- Ευκρίνεια 93
- Κορεσμός
  - Λειτουργία αναπαραγωγής 110
  - Λειτουργία λήψης 93
- Προσθήκη θορύβου 110
- Φαινόμενο κόκκινων ματιών 109
- Φωτεινότητα
  - Λειτουργία αναπαραγωγής 110
  - Λειτουργία λήψης 82

Προστασία αρχείων 100

Ρ

Ρετουσάρισμα προσώπων
- Λειτουργία αναπαραγωγής 109
- Λειτουργία λήψης 49

Ρυθμίσεις για τη ζώνη ώρας 24, 151

Ρυθμίσεις γλώσσας 150

Ρυθμίσεις ήχου 33

Ρυθμίσεις ώρας 24

Ρύθμιση Ημ-νίας/Ώρας 151

Σ

Σειρά λήψεων διαφορετικής έκθεσης (AEB - Auto Exposure Bracket) 89

Σταθεροποίηση εικόνας 37

Στιγμιότυπο χαμόγελου 78

Σύνδεση με υπολογιστή
- Mac 116
- Windows 118

Συντήρηση της φωτογραφικής μηχανής 157

Τ

Τηλεόραση 3D 114

Τιμή διαφράγματος 44

Το αστέρι μου
- Ακύρωση 98
- Καταγραφή 80
- Κατάταξη 97

Τοποθεσία web
- Μεταφόρτωση φωτογραφιών ή βίντεο 135
- Πρόσβαση 135

Τύπος οθόνης 32

Υ

Υποδοχή τρίποδου 16

Φ

Φαινόμενο κόκκινων ματιών
- Λειτουργία αναπαραγωγής 109
- Λειτουργία λήψης 68

Φίλτρο ND 92

Φλας
- Απενεργοποίηση 69
- Αργός συγχρονισμός 69
- Αυτόματο 69
- Ένταση 70
- Μείωση φαινομένου κόκκινων ματιών 69
- Συμπλήρωση 69
- Φαινόμενο κόκκινων ματιών 69

Φόρτιση 23

Φωτεινότητα
- Λειτουργία αναπαραγωγής 110
- Λειτουργία λήψης 82

Φωτεινότητα οθόνης 150

Φωτομέτρηση
- Πολλαπλών σημείων 84
- Σημειακή 84
- Σταθμισμένη στο κέντρο 84

X

Χρονόμετρο
- Λειτουργία λήψης 67
- Λυχνία χρονόμετρου 16

Ψ

Ψηφιακό ζουμ 35

A

Anynet+ 152

D

DPOF (Digital Print Order Format - Μορφότυπος παραγγελίας ψηφιακής εκτύπωσης) 110

H

HDTV 113

I

iLauncher 118

T

TV Link 143

Ανατρέξτε στην εγγύηση που συνόδευε το προϊόν ή επισκεφτείτε τον ιστότοπό μας, www.samsung.com, για εξυπηρέτηση μετά την πώληση ή απορίες.

CE 0678 !